

Государственное автономное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«**Энгельсский медицинский колледж**»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ. 05 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ  
ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

по специальности среднего профессионального образования  
060604 Лабораторная диагностика

2012 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Цикловой методической комиссией  
работе  
«Лабораторная диагностика»

Протокол №

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Председатель ЦМК

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной

\_\_\_\_\_ Г.А. Зотова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по УПР

\_\_\_\_\_ Э.В. Никитина

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Рабочая программа производственной практики разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта среднего  
профессионального образования по специальности 060604 Лабораторная  
диагностика

Разработчик:

Федоров В.Н., преподаватель ГАОУ СПО «Энгельсский медицинский  
колледж».

Рецензенты:

Профессор И.А. Норкин, доктор медицинских наук.

Н.Г. Гаджиханова, председатель ЦМК «Лабораторная диагностика»,  
преподаватель высшей квалификационной категории ГАОУ СПО «ЭМК»

Рабочая программа производственной практики ПМ.05 Проведение  
лабораторных гистологических исследований согласована с работодателем

## СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	5
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	8
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	14
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	17
<b>6. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
Приложение 1. Дневник производственной практики	24
Приложение 2. Отчет о прохождении производственной практики	26
Приложение 3. Аттестационный лист	28
Приложение 4. Характеристика	29

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 060604 Лабораторная диагностика Государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Энгельсский медицинский колледж» в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проведение лабораторных гистологических исследований

## **1.2. Цели и задачи производственной практики**

Формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проведение лабораторных гистологических исследований

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

- приготовления гистологических препаратов

### **уметь:**

- готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
- проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;
- оценивать качество приготовленных микропрепаратов;
- архивировать оставшийся от исследований материал;
- оформлять учётно – отчётную документацию;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

## **1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики – 3 недели (108 час.)**

## **1.4. Формы проведения производственной практики**

Производственная практика проводится в форме самостоятельной практической деятельности обучающихся, под контролем руководителей производственной практики от учреждения здравоохранения и ГАОУ СПО «ЭМК» в соответствии с рабочей программой практики.

Практика по профилю специальности проводится непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связей между теоретическим обучением и содержанием практики.

Обучающиеся в период прохождения практики в ЛПУ обязаны:

- выполнять задания предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие в ЛПУ правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

### **1.5. Место и время проведения производственной практики**

Производственная практика проводится в гистологических лабораториях лечебно-профилактических учреждений г. Энгельса на основе договоров об организации и проведении практики. Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Продолжительность рабочего времени обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов в день и не более 36 академических часов в неделю.

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

Результатом освоения программы производственной практики является формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций, приобретение обучающимися практического опыта при овладении основным видом профессиональной деятельности: Проведение лабораторных гистологических исследований

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 5.1.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных цитологических исследований.
ПК 5.2.	Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.
ПК 5.3.	Регистрировать результаты цитологических исследований.
ПК 5.4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ПК 5.5.	Архивировать после исследования материал
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 выполнение 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 на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять 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.
ОК 15.	Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

а также овладение видами работ в соответствии с рабочей программой ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований.

#### **МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований - семестр IV**

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных цитологических и гистологических исследований:
2. Проведение цитологического исследования:
3. Проведение гистологического исследования:
4. Выполнение требований санитарно – эпидемиологического режима в гистологической лаборатории:

5. Участие в подготовке химреактивов, красителей, фиксаторов к гистологическим исследованиям:
6. Участие в оформлении учетно-отчетной документации:

**МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований - семестр V**

1. Организация рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории:
2. Выполнение требований санитарно-противоэпидемических мероприятий в гистологической лаборатории:
3. Подготовка химических реактивов, для проведения гистологического исследования:
4. Проведение гистологической обработки тканей:
5. Изготовление микропрепаратов для гистологического исследования:
6. Приготовление гистологических срезов.
7. Изготовление микропрепаратов для гистологического исследования
8. Оценка качества приготовления гистологических препаратов:
9. Регистрация результатов гистологического исследования:
10. Архивирование оставшегося от исследования материала:
11. Проведение утилизации отработанного материала
12. Оформление учетно-отчетной документации:

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований - семестр IV

№ п/п	Наименование структурных подразделений учреждения	Количество			
		Дней		Часов	
		По плану	Фактичес ки	По плану	Фактическ и
1.	Патогистологическая лаборатория	5		30	
2.	Оформление отчетной документации, дифференцированный зачет	1		6	
3.	<b>Итого</b>	6		36	

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол- во часов	Виды производственных работ, манипуляций
	<b>МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований - семестр IV</b>		
1.	Патогистологическая лаборатория	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка лабораторной посуды, инструментария для проведения исследования;</li> <li>- подготовка микроскопа к гистологическому исследованию в соответствии с алгоритмом;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение техники безопасности при работе с биоматериалом;</li> <li>- выполнение техники безопасности при работе с химреактивами и красителями по алгоритму.</li> <li>- приготовление мазка для цитологического исследования;</li> <li>- определение, сравнительная характеристика видов клеток;</li> <li>- определение признаков атипичной клетки</li> <li>- определение, сравнительная характеристика эпителиальных тканей;</li> <li>- определение, сравнительная характеристика мышечных тканей;</li> <li>- определение, сравнительная характеристика нервных тканей;</li> <li>- определение, сравнительная характеристика соединительных тканей</li> <li>- приготовление дезрастворов различной концентрации, различных составов;</li> <li>- проведение дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты после проведения исследований;</li> <li>- проведение дезинфекции лабораторного стола и оборудования после проведения исследований:</li> <li>- сбор, временное хранение отработанного гистологического материала, по классам опасности в соответствии с алгоритмом.</li> <li>- приготовление рабочего раствора гематоксилин – эозина для окраски препаратов;</li> <li>- приготовление растворов этилового спирта для обезвоживания исследуемого материала;</li> <li>- приготовление 20 % раствора формалина для фиксации исследуемого материала;</li> <li>- приготовление раствора Люголя для окраски препарата.</li> <li>- регистрация поступающего материала в гистологическую</li> </ul>
--	--	--

			лабораторию; – оформление журналов биопсийного и аутопсийного исследований; – регистрация выдачи заключений гистологических исследований.
2.	Оформление отчетной документации, дифференцированный зачет	6	– оформление отчетной документации; – демонстрация умений и навыков приобретенных на практике.
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	

### ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований - семестр V

№ п/п	Наименование структурных подразделений учреждения	Количество			
		Дней		Часов	
		По плану	Фактически	По плану	Фактически
1.	Патогистологическая лаборатория	11		66	
2.	Оформление учетно-отчетной документации, дифференцированный зачет	1		6	
	<b>Итого:</b>	<b>12</b>		<b>72</b>	

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол- во часов	Виды производственных работ, манипуляций
	<b>МДК.05.01. Теория и практика лабораторных гистологических исследований - V семестр</b>		
<b>1.</b>	Патогистологическая лаборатория	66	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием;</li> <li>- изучение техники безопасности при работе с лабораторной посудой</li> <li>- изучение техники безопасности при работе с реактивами;</li> <li>- применение средств индивидуальной защиты (перчатки, фартуки, защитные очки, маска)</li> <li>- приготовление дезрастворов различной концентрации 3% хлорамин, 2% сульфохлорантина</li> <li>- приготовление рабочих растворов красителей</li> <li>- приготовление рабочих растворов фиксаторов</li> <li>- приготовление рабочих растворов для обезвоживания</li> <li>- приготовление рабочих растворов для уплотнения материала</li> <li>- проведение фиксации исследуемого материала</li> <li>- промывание фиксированного гистологического материала</li> <li>- обезвоживание гистологического материала</li> <li>- уплотнение гистологического материала</li> <li>- приготовление формы для заливки парафином исследуемого материала</li> <li>- заливка исследуемого материала в парафин</li> <li>- формирование и наклеивание блоков на деревянный кубик Заточка и</li> </ul>

			<p>правка микротомных ножей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наклеивание срезов на предметные стёкла</li> <li>- подготовка предметных стекол для микропрепаратов</li> <li>- депарафинирование срезов тканей</li> <li>- окрашивание гистологических препаратов для обзорного исследования</li> <li>- окрашивание гистологических препаратов для гистохимического исследования</li> <li>- заключение гистологических препаратов в в оптические прозрачные срезы</li> <li>- работа на санном или ротационном микротомом в соответствии с алгоритмом.</li> <li>- заточка и правка микротомных ножей;</li> <li>- оценка качества окраски гистологических препаратов</li> <li>- оценка наличия дефектов в приготовлении препаратов</li> <li>- оценка оптической плотности гистологического препарата</li> <li>- оформление журнала регистрации выдачи заключений гистологического исследования</li> <li>- упаковка оставшегося от исследования материала для архивирования</li> <li>- размещение оставшегося от исследования материала в архиве</li> <li>- оформление журнала архивирования оставшегося от исследования материала</li> <li>- дезинфекция отработанного гистологического материала</li> <li>- сбор, временное хранение отработанного гистологического материала</li> <li>- прием и регистрация материала в гистологической лаборатории</li> <li>- ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований</li> </ul>
<b>2.</b>	Оформление отчетной документации, дифференцированный зачет	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление отчётной документации;</li> <li>- демонстрация умений и навыков приобретенных на практике.</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>Итого</b>	<b>72</b>	

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

### **4.1. Требования к проведению производственной практики по профилю специальности**

Перед выходом на производственную практику по МДК. 05.01. Теория и практика гистологических лабораторных исследований обучающиеся должны

**иметь первоначальный практический опыт:**

- приготовления гистологических препаратов

**уметь:**

- готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
- проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;
- оценивать качество приготовленных микропрепаратов;
- архивировать оставшийся от исследований материал;
- оформлять учётно – отчётную документацию;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты

**знать:**

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в патогистологической лаборатории;
- правила взятия, обработки и архивирования материала для цитологического исследования;
- критерии качества гистологических препаратов;
- морфофункциональную характеристику органов тканей.

К производственной практике допускаются обучающиеся, выполнившие программу ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований, МДК. 05.01. Теория и практика гистологических лабораторных исследований.

Перед направлением на практику по профилю специальности все студенты проходят медицинский осмотр в порядке, утвержденном действующим законодательством.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют методический руководитель практики, назначаемый администрацией колледжа, а также общий и непосредственный руководители практики от лечебного учреждения.

По итогам практики проводится конференция с участием студентов методических руководителей, общих и непосредственных руководителей с оформлением протокола.

Формами отчёта по итогам прохождения практики для руководителей практики являются:

- отчёт методического руководителя практики;
- протокол итоговой конференции с указанием замечаний, пожеланий студентов и руководителей практики касающихся вопросов совершенствования организации и проведения практики;
- аттестационный лист;
- характеристика на студента.

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики
2. Манипуляционный лист
3. Отчет по производственной практике

#### **4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению**

- Программа производственной практики;
- Комплект отчетной документации студента;
- Методические разработки для студентов по самоподготовке, самоанализу и самоконтролю;

#### **4.3. Требования к материально-техническому обеспечению**

Производственная практика по профилю специальности в патогистологических лабораториях ЛПУ г. Энгельса оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности.

#### **4.4. Требования к информационному обеспечению учебной практики**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

#### **Основные источники:**

1. Бойчук А.В. Гистология. Атлас для практических занятий. - Изд.: ГОЭТАР-Медиа, 2010
2. Гунин А.Г. Гистология в таблицах и схемах. - Изд.: МИА, 2012.
3. Данилов Р.К. Гистология человека. - Изд.: ЭЛБИ-СПб, 2009
4. Семченко В.В., Барашкова С.А., Артемьев В.Н. Гистологическая техника: учебное пособие. – Омск: Омская медицинская академия, 2013. – 115 с.
5. Семченко В.В., Барашкова С.А., Ноздрин В.Н., Артемьев В.Н. Гистологическая техника: учебное пособие. – 4-е изд., доп. и перераб. – Омск-Орел: Омская областная типография, 2011. – 290 с.

## **Нормативные документы:**

### **Приказы:**

1. Приказ МЗ России № 380 от 25.12.97 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения РФ»;
2. Приказ МЗ России № 45 от 07.02.2000 г. «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения Российской Федерации»;
3. Приказ МЗ РФ № 64 от 21.02.2000 г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»;
4. Приказ МЗ РФ № 220 от 26.05.2003 г. об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований»;
5. Приказ МЗ РФ № 408 от 12.07.1989 г. «О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране»;
6. Приказ ГУЗАО № 30 от 24.02.1998 г. Приложение № 4 «Меры профилактики профессионального заражения медицинских работников»;
7. Приказ Минздравмедпрома РФ № 82 от 29.04.1994 г. «О порядке проведения патологоанатомических вскрытий»;
8. Приказ МЗ № 980 от 27.08.1984 г. «Обязанности фельдшера-лаборанта патолого-анатомического отделения»;
9. Приказ МЗ № 1095 от 23.10.1981 г. «О штатных нормативах медицинского персонала патолого-анатомических отделений»;
10. Методические рекомендации «Правила оформления медицинской документации патолого-анатомического отделения», М., 1987 г.;
11. Методические рекомендации «Организация работы центральной цитологической лаборатории», М., 1982 г.;
12. Письмо МЗ РФ № 839 от 04.08.1991 г. «О сроках хранения секционного материала».

### **СанПиН, ОСТ:**

1. Санитарно-эпидемиологические правила СП 1. 3. 2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней», утв. приказом Глав. гос. сан. врача РФ № 4 от 28.01.2008;

### **Ссылки на электронные источники информации:**

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике профессионального модуля, в том числе:

1. [http://Labx.narod.ru/documents/bases\\_histologic\\_metods.html](http://Labx.narod.ru/documents/bases_histologic_metods.html)
2. [http://www.medkursor.ru/biblioteka/potomorf\\_diagn/metody\\_gist\\_isslidov/1098.html](http://www.medkursor.ru/biblioteka/potomorf_diagn/metody_gist_isslidov/1098.html)

3. [www.tumor.su/diagnoztika/citometodi.html](http://www.tumor.su/diagnoztika/citometodi.html)
4. [www.primer.ru/manuals/cytology/methods.html](http://www.primer.ru/manuals/cytology/methods.html)

#### **4.5. Требования к кадровому обеспечению**

##### **4.5.1. Требования к методическому руководителю практики от образовательного учреждения**

Преподаватели, осуществляющие руководство производственной практикой должны иметь среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

##### **4.5.2. Требования к руководителям от медицинских организаций:**

- непосредственный руководитель: заведующий патогистологической лабораторией.
- общий руководитель: главный врач ЛПУ.

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

Практика завершается аттестацией в форме дифференцированного зачета.

Руководителями практики оформляется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а так же характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Итоговая оценка складывается из оценок за характеристику, аттестационный лист, дневник и выполнение заданий по билету.

Оценка по итогам аттестации выставляется в зачетную книжку.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

Студенты, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку по данному виду практики, не допускаются к аттестации и направляются колледжем на практику повторно.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 5.1. Готовить рабочее место для	- соблюдение условий подготовки материала,	- наблюдение в процессе практической



<p>проведения лабораторных гистологических исследований.</p>	<p>реактивов, лабораторной посуды и аппаратуры для цитологического и исследования;</p>	<p>деятельности;          – оценка результатов практической деятельности;          – характеристика с производственной практики;</p>
<p>ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.</p>	<p>- соблюдение правил техники безопасности и санитарно-эпидемического режима при работе в патоморфологической лаборатории;</p>	<p>– наблюдение в процессе практической деятельности;          – оценка результатов практической деятельности;          – характеристика с производственной практики;          – оценка результатов дифференцированного зачета;</p>
<p>ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.</p>	<p>- соблюдение правил оформления и регистрации медицинской документации;          - соблюдение правил выдачи микропрепаратов в другие лечебные учреждения и их возвращение.</p>	<p>– наблюдение за действиями на практике;          – оценка результатов выполнения практических манипуляций;          – характеристика с производственной практики;          – оценка результатов дифференцированного зачета;</p>
<p>ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>	<p>- соблюдение правил утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>	<p>– наблюдение за действиями на практике;          – оценка результатов выполнения практических действий;          – оценка памяток для пациентов и их родственников;          – характеристика с производственной практики;          – оценка результатов дифференцированного</p>

		зачета;
ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.	соблюдение правил архивирования отработанного материала	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение в процессе практической деятельности;</li> <li>- оценка результатов практической деятельности;</li> <li>- характеристика с производственной практики;</li> </ul>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные профессиональные 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>- демонстрация интереса к будущей профессии медицинского лабораторного техника;</li> <li>- демонстрация точности, аккуратности, внимательности при изготовлении гистологического и цитологического препаратов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося</li> <li>- в процессе освоения образовательной программы.</li> </ul>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснование выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач;</li> <li>- эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>- использование различных источников для выполнения профессиональных задач, включая компьютерные технологии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике.</li> </ul>

<p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p>	<p>- точная и быстрая оценка ситуации и правильное принятие решения в стандартных и нестандартных ситуациях при изготовлении гистологических и цитологических препаратов, устранении артефактов.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка активности обучающегося при принятии решений в стандартных и нестандартных ситуациях.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>- нахождение и использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по производственной практике.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p>	<p>- владение персональным компьютером и использование современного высокотехнологичного оборудования в профессиональной деятельности.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, в ходе компьютерного тестирования, подготовки электронных презентаций при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по производственной практике.</p>

<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>- коммуникабельность во взаимодействии и общении с обучающимися, преподавателями и сотрудниками учебного заведения и руководителями производственной практики и пациентами ЛПУ; - положительные отзывы с производственной практики.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка активности обучающегося при работе в коллективе, команде, с руководством, коллегами.</p>
<p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p>	<p>- ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей; - самоанализ, анализ и коррекция результатов собственной работы и работы членов коллектива.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка активности обучающегося при работе в командах и принятие ответственности за результаты выполненных заданий.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>- эффективное планирование повышения своего личностного и профессионального уровня развития; - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка активности обучающегося при организации самообразования, повышения квалификации, личного и профессионального развития.</p>
<p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- анализ инноваций в области изменений, дополнений к существующим методикам исследования биоматериалов; - рациональное использование современных технологий при изготовлении гистологических и цитологических препаратов</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка активности обучающегося при изучении смены технологий профессиональной деятельности.</p>

<p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p>	<p>- бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка активности обучающегося по бережному отношению к историческому наследию культурным и религиозным различиям.</p>
<p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p>	<p>- бережное отношение к окружающей среде, историческому и культурному наследию, соблюдение природоохранных мероприятий; - уважение к национальным традициям и религиозным различиям; - соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка готовности обучающегося брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p>
<p>ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.</p>	<p>- владение экспресс-диагностикой состояний, умелое оказание первой медицинской помощи при состояниях, требующих неотложной доврачебной помощи.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося по оказанию первой медицинской помощи при неотложных состояниях.</p>
<p>ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p>	<p>- соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной безопасности при проведении гистологических и цитологических исследований; - соблюдение правил противопожарной безопасности.</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося при организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</p>
<p>ОК 14. Вести здоровый</p>	<p>- участие в спортивных</p>	<p>- Экспертное</p>

<p>образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>	<p>мероприятиях, группе здоровья, кружкой, секциях, отсутствие вредных привычек; - пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью укрепления здоровья, профилактики заболеваний, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>	<p>наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе формирования здорового образа жизни, достижения жизненных и профессиональных целей.</p>
<p>ОК 15. Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>Выполнение воинской обязанности.</p>	<p>– Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося по исполнению воинской обязанности с применением полученных профессиональных знаний.</p>

## 6. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЭНГЕЛЬССКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

### ДНЕВНИК производственной практики

ПМ \_\_\_\_\_

МДК \_\_\_\_\_

для специальности \_\_\_\_\_

Студента \_\_\_\_\_

Группы \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

время прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Общий руководитель практики \_\_\_\_\_

Непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_

Методический руководитель практики \_\_\_\_\_

### Рекомендации по ведению дневника производственной практики

Дневник ведется ежедневно по каждому разделу практики.

График прохождения производственной практики заполняется по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики. О проведенном инструктаже по технике безопасности делается отметка.

Ежедневно в графе «Наименование и содержание работы» регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики: заносятся подробные описания предметов ухода, последовательности действий при выполнении медицинских услуг, использования медицинской техники, описания приборов, проведение забора материала для анализов, произведенных и увиденных в период прохождения производственной практики впервые. В записях следует четко выделить:

- а) что видел и наблюдал обучающийся;
- б) что им было проделано самостоятельно.

Записанные ранее в дневнике алгоритмы действий повторно не описываются, указывается лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.

Ежедневно обучающийся совместно с непосредственным руководителем практики подводит итоги проведенных работ.

При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания

впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно непосредственным руководителем практики.

В графе «Оценка и подпись непосредственного руководителя практики» учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенной обучающимся самостоятельной работы.

По окончании производственной практики студент составляет отчет по итогам практики, который состоит из двух разделов:

1) цифрового; 2) текстового.

В текстовом отчете обучающийся отмечает положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных медицинских услуг, предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет, должны соответствовать сумме цифр, указанных в «Манипуляционном листе» и в содержании производственной практики.

Дневник предъявляется при аттестации по итогам производственной практики.

### **ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

№ п/п	Наименование отделений ЛПУ	Количество			
		Дней		Часов	
		По плану	Фактичес ки	По плану	Фактичес ки
	<b>Итого:</b>				

### **ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

---



---



---

Студент (подпись) \_\_\_\_\_

Печать учреждения  
здравоохранения

Общий руководитель практики (подпись) \_\_\_\_\_

Дата проведения: \_\_\_\_\_



## СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Дата	Наименование и содержание работы	Оценка и подпись непосредственного руководителя практики
_____	_____	_____
_____	_____	_____

## МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ

№ п\п	Перечень манипуляций	Дата												Всего манипу- ляций
1.														
2.														

Подпись непосредственного руководителя практики \_\_\_\_\_

Подпись общего руководителя практики \_\_\_\_\_

Подпись методического руководителя практики \_\_\_\_\_

*Приложение 2*

Государственное автономное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Энгельсский медицинский колледж»

### ОТЧЕТ

**о проделанной работе во время производственной практики**

**ПМ** \_\_\_\_\_

**МДК** \_\_\_\_\_

для специальности \_\_\_\_\_

студента (ки) \_\_\_\_\_

курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Срок прохождения \_\_\_\_\_

### Текстовой отчет

Указать базы прохождения практики, основные манипуляции и навыки,  
трудности при выполнении манипуляций. Отношения в коллективе.

Ваше впечатление о практике.

---



---



---

## ЦИФРОВОЙ ОТЧЁТ

№ п/п	Виды работ, перечень манипуляций.	Всего

Печать учреждения  
здравоохранения

Студент (подпись) \_\_\_\_\_

Общий руководитель практики (подпись) \_\_\_\_\_

## Аттестационный лист по производственной практике

студент (ка) \_\_\_\_\_  
ФИО

обучающийся (аяся) на \_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ группа по специальности \_\_\_\_\_  
код и наименование

Прошёл (ла) производственную практику на базе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

место проведения практики, наименование организации

по ПМ/МДК:

с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_

время проведения практики

### 1. Освоение профессиональных компетенций

№	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды работ, выполненные студентом во время практики	Освоил Да/Нет	Оценка освоения (баллы)		
1.	ПК					
<b>ИТОГО</b>						

Критерии оценки	«5» от до
	«4» от до
	«3» от до

### 2. Заключение об освоении профессиональных компетенции \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

**М.П.**

Общий руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Методический руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## Характеристика

Студент(ка) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
 проходил (а) производственную практику по ПМ/МДК \_\_\_\_\_

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ на базе: \_\_\_\_\_

Работал по программе \_\_\_\_\_

Теоретическая подготовка, умение применять теорию на  
 практике \_\_\_\_\_

Производственная дисциплина и  
 прилежание \_\_\_\_\_

Внешний вид \_\_\_\_\_

**В ходе практики показал (ла) освоение общих компетенций**

№	Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Освоил Да / Нет	Оценка освоения		
				3	4	5
1.	ОК					
<b>ИТОГО</b>						

<b>Критерии оценки</b>	«5» от до
	«4» от до
	«3» от до

**Заключение о прохождении производственной практики:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

**М.П.**

Общий руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Методический руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

