

**Рабочая программа
учебной практики
УП 06 «Выполнение лабораторных
и инструментальных исследований
при производстве судебно-медицинских
экспертиз (исследований)»**

Профессиональный модуль 06.

***«Выполнение лабораторных и инструментальных исследований
при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»***

**МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований
при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»**

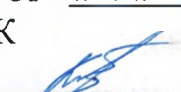
**31.02.03 «Лабораторная диагностика»
Медицинский лабораторный техник**

Очная форма

Составлена на основе Федерального
государственного образовательного
стандарта СПО по специальности
31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена
приказом директора БПОУ ВО
«Острогожский медицинский колледж»
№ 101-08 от 31.08 2024 г.

Согласована
с практическим здравоохранением
«31» 08 2024 г.
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»
Зязин О. Ю.

Рассмотрена
на заседании цикловой методической
комиссии
по специальности
31.02.03 «Лабораторная диагностика»
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.
Председатель ЦМК
Колесникова Л.С. 

Составитель:
Оганисян М.С.

Преподаватель ПМ 06.
«Выполнение лабораторных
и инструментальных исследований
при производстве судебно-медицинских
экспертиз (исследований)»

Рецензенты:
Борисова С.В.

Заместитель директора
по практическому обучению
БПОУ ВО «Острогожский медицинский
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

Рецензия

на рабочую программу учебной практики

УП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», по ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

Содержание рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 06 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

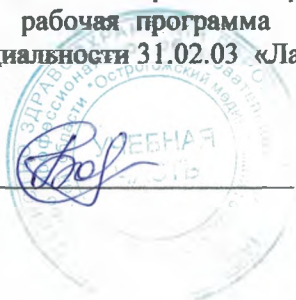
Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:

С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО
«Острогожский медицинский колледж»

Рецензия

на рабочую программу учебной практики

УП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», по ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений для последующего формирования соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе учебной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, соответствующих им практических манипуляций (умений), а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

В целях лучшей организации работы студентов в рабочей программе предусмотрены рекомендации для руководителя УП 06 по прохождению практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимыми умениями и первоначальным ПО.

Аттестация учебной практики проводится в последний день практики в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, в виде собеседования по билетам в рамках рабочей программы УП.

Рабочая программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:

А.А. Макеев



Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»

Содержание:

1. Паспорт рабочей программы УП
2. Результаты освоения рабочей программы УП
3. Структура и содержание УП
4. Условия реализации рабочей программы УП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

1. Паспорт рабочей программы УП

1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа учебной практики УП 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

по основному ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»

1.2 Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по <ul style="list-style-type: none">МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»	30 ч
2.	Аттестация УП	6 ч

1.3 Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа или концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 6 дней по 6 часов, или рассредоточено по утверждённому расписанию по 4 или 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов можно разделить группу на бригады не менее 8 человек в каждой, что позволит в полном объёме овладеть первоначальным практическим опытом и необходимыми практическими умениями в рамках рабочей программы УП.

2. Результаты освоения рабочей программы УП (цели и задачи практики)

2.1. Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»,

для последующего освоения ими ПК, формирования ОК:

Профессиональные компетенции:

- ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
- ПК 6.2. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
- ПК 6.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).

Общие компетенции:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.2 Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»:

- Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

3. Структура и содержание УП

№	ПМ (МДК)	Виды работ	Умения, манипуляции, технологии медицинских услуг	Время на освоение (час.)
1	ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)»	подготавливать рабочее место, инструментарий, лабораторную посуду, оборудование для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	<ul style="list-style-type: none"> – Заполнение направления на судебно-гистологическое (судебно-химическое) исследование объекта (форма №180/у или 179/у) – Регистрация поступившего биологического материала в журнале (форма №185/у или №186/у) с учетом целостности упаковки – Отбраковка биоматериала, не соответствующего утвержденным требованиям – Маркировка поступившего на лабораторное и инструментальное исследование объекта в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) – Подготовка к транспортировке объекта исследования – Подготовка рабочего места для проведения исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) 	6
2		выполнять СОПы при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований): судебно-гистологической и медико-криминалистической	<ul style="list-style-type: none"> – Отбор биологического материала для производства судебно-гистологической экспертизы (исследования) – Подготовка биологического материала для производства судебно-гистологической экспертизы (исследования) – Отбор объектов биологического и иного происхождения для производства медико-криминалистической экспертизы (исследования) – Подготовка объектов биологического и иного происхождения для производства медико-криминалистической экспертизы (исследования) 	6
3		выполнять СОПы при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований): судебно-биологической, генетической и судебно-	<ul style="list-style-type: none"> – Отбор объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-биологической и молекулярно-генетической экспертизы (исследования) – Подготовка объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-биологической и молекулярно-генетической экспертизы (исследования) – Отбор биологического материала для производства судебно-биохимической экспертизы (исследования) – Подготовка биологического материала для производства судебно-биохимической экспертизы (исследования) 	6

		<i>биохимической</i>		
4		<i>выполнять СОПы при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований): судебно-химической</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Отбор биологического материала для производства судебно-химической экспертизы (исследования) – Подготовка биологического материала для производства судебно-химической экспертизы (исследования) 	6
5		<i>выполнять процедуры постановки лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Ведение журналов лабораторных исследований и контроля качества – Утилизация медицинских отходов и проб биоматериала после проведения лабораторных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований) – Уборка рабочего места после проведения лабораторных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований) 	6
6		<i>Аттестация УП</i>		6

Документация учебной практики.

1. Рабочая программа УП.
2. КТП УП.
3. Методическая разработка УП.
4. УМК на каждое занятие УП.
5. Алгоритмы (СОПы) выполнения умений (манипуляций).
6. Журнал классный.
7. Дневник УП.
8. Манипуляционник УП.
9. Отчет студента по УП.
10. Характеристика на каждого студента.
11. Ведомость аттестации УП.
12. ФОСы (билеты для аттестации УП с эталонами).
13. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
14. Критерии оценки УП
15. Справочная литература, нормативная документация.

4. Условия реализации рабочей программы УП

4.1. Требования к практическому опыту.

Студент к моменту прохождения данного вида учебной практики должен знать часть ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» МДК 06.01 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)», соответствующую содержанию конкретных видов работ.

4.2 База практики.

Данный вид учебной практики проводится в форме практической подготовки в профильном кабинете (лаборатории) колледжа, материально-техническое и методическое оснащение которого соответствует утвержденному в колледже (с учетом требований ФГОС СПО по специальности подготовки 31.02.03 «Лабораторная диагностика») табелю.

4.3 Наличие квалифицированного персонала.

Руководителями учебной практики являются преподаватели профессионального модуля ПМ 06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющие профильное образование и проходящие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

4.4 Информационное обеспечение УП.

1. Нормативно-правовые акты.

- 1) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года.
- 2) Федеральный закон «Об основах здоровья граждан в РФ» ФЗ № 323-ФЗ от 21.11.2011 г.
- 3) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"
- 4) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»

- 5) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 г. №472н «Об утверждении стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием».
- 6) СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2022 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- 7) СанПиН 1.2.3685-21 от 28.01.2021 г. «Гигиенические требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 8) СанПиН 3.3686-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

2. Информационное обеспечение.

- 1) <http://www.rosminzdrav.ru> МЗ СР РФ;
- 2) <http://www.fgou-vunmc.ru> ФГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»;
- 3) <http://www.consultant.ru/> - нормативные документы;
- 4) [http:// www. rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru) - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
- 5) <https://dpo-ilm.ru> – институт лабораторной медицины;
- 6) <http://www.clinlab.ru> - сайт для специалистов по клинической лабораторной диагностике;
- 7) ЭУП по темам.

5. Требования к организации аттестации и оценке результатов УП

Аттестация учебной практики проводится

- в последний день практики
- в профильном кабинете колледжа
- в виде собеседования по билетам и демонстрации студентами умений и полученного ПО в симуляционных условиях в рамках программы УП.

Принимается руководителем учебной практики.

Оценивание: «зачет / не зачет» в соответствии с критериями оценки.

Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации УП.
2. Демонстрация приобретения *первоначального практического опыта*: решение проблемно-ситуационной задачи по видам работ в соответствии с программой УП.
3. Демонстрация *освоенных умений* в соответствии с программой УП: выполнение умения, манипуляции (технологии медицинской услуги) в соответствии с рабочей программой УП.

Критерии оценки учебной практики:

Студенту выставляется «зачет», при условии:

1. Успешного посещения (оценка за каждый день УП не ниже 3 «удовлетворительно») всех занятий учебной практики (или успешной отработки пропущенных занятий).
2. Овладения видами работ данной программы практики (приобретение первоначального практического опыта) на «4» или «5».
3. Овладения умениями данной программы практики на «4» или «5»
4. Безошибочного выполнения всех требований техники безопасности во время прохождения практики и во время ее аттестации.
5. Успешных оформления и защиты учебной документации практики.

Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):

«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.