

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

**по специальностям: 31.02.03 «Лабораторная диагностика»
квалификация – МЕДИЦИНСКИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ТЕХНИК**

Калининград 2021 г.

Оглавление:

Аннотация. Учебная практика Профессиональный модуль ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований	стр. 3
Аннотация. Учебная практика Профессиональный модуль ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований	стр. 5
Аннотация. Учебная практика Профессиональный модуль ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований	стр. 6
Аннотация. Учебная практика Профессиональный модуль ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических исследований	стр. 7
<u>Аннотация. Производственная практика Профессиональный модуль 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований</u>	стр. 8
<u>Аннотация. Производственная практика Профессиональный модуль 02 Проведение лабораторных гематологических исследований</u>	стр. 9
<u>Аннотация. Производственная практика Профессиональный модуль 03 Проведение лабораторных биохимических исследований</u>	стр. 10
<u>Аннотация. Производственная практика Профессиональный модуль 04 Проведение лабораторных микробиологических исследований</u>	стр. 12
<u>Аннотация. Производственная практика Профессиональный модуль 05 Проведение лабораторных гистологических исследований</u>	стр. 13
<u>Аннотация. Производственная практика Профессиональный модуль 06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований</u>	стр. 14
<u>Аннотация Преддипломная практика</u>	стр. 15

АННОТАЦИЯ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Формирование практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности **Проведение лабораторных общеклинических исследований** в рамках профессионального модуля **ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований**.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

приобрести первоначальный практический опыт:

- определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, спинномозговой жидкости);

уметь:

- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;
- проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок; проводить функциональные пробы; проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и пр.);
- проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- работать на анализаторах мочи;
- исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопии, проводить микроскопическое исследование;
- определять физические и химические свойства дуоденального содержимого, проводить микроскопическое исследование желчи;
- исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов.

В результате прохождения учебной практики профессионального модуля

– ПМ.01. обучающийся должен:

уметь:

- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;
 - проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок; проводить функциональные пробы; проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и пр.);
 - проводить количественную микроскопию осадка мочи;
 - работать на анализаторах мочи;
 - исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопирования, проводить микроскопическое исследование;
 - определять физические и химические свойства дуоденального содержимого, проводить микроскопическое исследование желчи;
 - исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов;

знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований;
 - основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи; морфологию клеточных и других элементов мочи;
 - основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала;
 - форменные элементы кала, их выявление;
 - физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; изменения состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы;
 - морфологический состав, физико-химические свойства спинномозговой жидкости, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и др.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики –36 часов.

АННОТАЦИЯ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

ПМ. 02 Проведение лабораторных гематологических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ. 02 Проведение лабораторных гематологических исследований является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных гематологических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2 Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.

ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств.

1.2. Цели и задачи учебной практики по профилю специальности

Цели учебной практики:

Формирование практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности **Проведение лабораторных гематологических исследований** в рамках профессионального модуля **ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований**.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

иметь первоначальный практический опыт:

- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах;

уметь:

- производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования;

- готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;

- проводить общий анализ крови и дополнительные исследования;

- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;

- работать на гематологических анализаторах;

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.02 – 1 неделя (36 час – 1 зач. ед).

Практика проводится на 1 курсе во 3 семестре.

АННОТАЦИЯ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

ПМ. 03 Проведение лабораторных биохимических исследований

1.1. Область применения рабочей программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных биохимических исследований.**

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цели учебной практики:

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение лабораторных биохимических исследований.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести **первоначальный практический опыт:**

- определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза;

- сформировать умения:

- готовить материал к биохимическим исследованиям;
- определять биохимические показатели крови, мочи, ликвора и т.д.;
- работать на биохимических анализаторах;
- вести учетно-отчетную документацию;
- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики (36 час – 1 зач. ед). Практика проводится на 2 курсе во 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проведение лабораторных микробиологических исследований и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.
2. ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.
3. ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.
4. ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение лабораторных микробиологических исследований

По разделу МДК 04.01. «Теория и практика лабораторных микробиологических исследований».

В результате освоения программы учебной практики студент должен:

иметь первоначальный практический опыт:

- применения техники бактериологических, иммунологических исследований;

уметь:

- принимать, регистрировать клинический материал;
- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
- проводить микробиологические исследования клинического материала;
- оценивать результат проведенных исследований;
- вести учетно-отчетную документацию;
- готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;
- осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
- проводить иммунологическое исследование;
- проводить утилизацию отработанного материал, дезинфекцию и стерилизацию используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- проводить оценку результатов иммунологического исследования.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики –1 неделя (36 час – 1 зач. ед). Практика проводится на 3 курсе во 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных общеклинических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.
2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов, участвовать в контроле качества.
3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.
4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Проведение лабораторных общеклинических исследований.**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей).

уметь:

- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;
- проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок; проводить функциональные пробы; проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и пр.);
- проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- работать на анализаторах мочи;

- исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопирования, проводить микроскопическое исследование;
- определять физические и химические свойства дуоденального содержимого, проводить микроскопическое исследование желчи;
- исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов;
- исследовать экссудаты и транссудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования.

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.01 – 2 недели (72 часа 2 зач.ед.). Практика проводится на 1 курсе во 2 семестре.

АННОТАЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПМ. 02 Проведение лабораторных гематологических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ. 02 Проведение лабораторных гематологических исследований является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных гематологических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2 Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.

ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств.

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 может быть использована при реализации программ базового уровня среднего профессионального образования, углубленной подготовки среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

Цели производственной практики по профилю специальности:

Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Проведение лабораторных гематологических исследований.**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

иметь практический опыт:

- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах;

уметь:

- производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования;

- готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;

- проводить общий анализ крови и дополнительные исследования;

- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;

- работать на гематологических анализаторах;

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.02 –

3 недели (108 час – 3 зач.ед). Практика проводится на 2 курсе во 3 семестре.

АННОТАЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ. 03 Проведение лабораторных биохимических исследований является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных биохимических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических

исследований.

ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 может быть использована при реализации программ базового уровня среднего профессионального образования, углубленной подготовки среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

Цели производственной практики по профилю специальности:

Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Проведение лабораторных биохимических исследований.**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза;

уметь:

- готовить материал к биохимическим исследованиям;
- определять биохимические показатели крови, мочи, ликвора и т.д.
- работать на биохимических анализаторах;
- вести учетно-отчетную документацию;
- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал;

знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в биохимической лаборатории;
- особенности подготовки пациента к биохимическим лабораторным исследованиям;
- основные методы и диагностическое значение биохимических исследований крови, мочи, ликвора и т.д.;
- основы гомеостаза; биохимические механизмы сохранения гомеостаза;
- нормальную физиологию обмена белков, углеводов, липидов, ферментов, гормонов, водно-минерального, кислотно-основного состояния;
- причины и виды патологии обменных процессов; основные методы исследования обмена веществ, гормонального профиля, ферментов и др.

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.03 – 4 недели (144 часа – 4 зач.ед). Практика проводится на 2 курсе во 4 семестре.

АННОТАЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.04. является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных микробиологических исследований и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

1. ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.
2. ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.
3. ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.
4. ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

Цели производственной практики по профилю специальности:

Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение лабораторных микробиологических исследований

По разделу МДК 04.01. «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности обучающийся должен:

приобрести практический опыт работы:

- применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;

уметь:

- принимать, регистрировать клинический материал;
- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
- проводить микробиологические исследования клинического материала;
- оценивать результат проведенных исследований;
- вести учетно-отчетную документацию;
- готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;

- осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
- проводить иммунологическое исследование;
- проводить утилизацию отработанного материал, дезинфекцию и стерилизацию используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- проводить оценку результатов иммунологического исследования.

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.04. – 5 недель (180час) . Практика проводится на 3 курсе во 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ. 05 Проведение лабораторных гистологических исследований является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных гистологических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.05 может быть использована при реализации программ базового уровня среднего профессионального, образования, углубленной подготовки среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 «Лабораторная диагностика».

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

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. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.05 – 3 недели (108 часов). Практика проводится на 3 курсе во 5 семестре.

АННОТАЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ПМ. 06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
- ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.
- ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.
- ПК 6.4. Регистрировать полученные результаты.

- ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта работы в рамках модуля ПМ. 06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований МДК. 06.01. Теория и практика санитарно-гигиенических исследований по специальности 31.02.01 Лабораторная диагностика
В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

осуществления качественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов.

уметь:

- осуществлять отбор, транспортировку и хранение проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- определять физические и химические свойства объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- вести учётно – отчётную документацию;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики – 2 недели (72 часа -2 зач.ед) Практика проводится на 3 курсе во 6 семестре.

АННОТАЦИЯ

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Целью практики является:

- углубление студентом первоначального профессионального опыта,
- развитие общих и профессиональных компетенций,
- проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности,
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы).

Задачи преддипломной практики

- Работа по транспортировке и хранению биоматериалов для лабораторных исследований;
- Ведения лабораторной документации;
- Подготовки рабочего места, посуды, реактивов и других необходимых материалов для лабораторных исследований;
- Проведения общеклинических, гематологических, биохимических, микробиологических методов исследования в объёме требований к подготовке медицинских лабораторных техников;

- Обращения с лабораторным оборудованием и приборами, необходимыми для проведения лабораторных клинических исследований;
- Проведения внутрилабораторного контроля качества;
- Работа с ЭВМ в клиничко-диагностической лаборатории на уровне пользователя;
- Дифференцирования нормальных и патологических показателей результатов лабораторных исследований;
- Оказание первой и доврачебной помощи при несчастных случаях.

Место преддипломной практики в структуре ОПОП

Программа преддипломной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям 31.02.03 «Лабораторная диагностика» базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 2.1 Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.

ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.

ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Формы проведения преддипломной практики

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППСЗ по специальности «Лабораторная диагностика». Содержание программы построено на основании результатов освоения умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций. Места прохождения практики в ЛПУ, определены руководителем практики по практическому обучению и рассмотрены на методическом совете. Студенты допускаются к преддипломной практике приказом директора медицинского института, при отсутствии академической задолженности.

Тематическое планирование

п/п №	Разделы практики	Количество дней
1	Проведение лабораторных клинико-диагностических исследований	8
2	Проведение лабораторных биохимических исследований	8
3	Проведение лабораторных бактериологических исследований	8
	итого	24 дня по 6 часов всего 144 часа (4 недели – 4 ЗАЧ.ЕД)

Иметь практический опыт:

- Готовить рабочее место для проведения лабораторных исследований.
- Проводить лабораторные исследования биологических материалов; проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования участвовать в контроле качества. Проводить забор капиллярной крови.
- Регистрировать результаты лабораторных исследований.
- Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Практика проводится на 3 курсе во 6 семестре.