

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### учебной практики

#### УП 01.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований»

#### Профессиональный модуль 01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»

#### МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»

#### Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

#### Медицинский лабораторный техник

#### Базовый уровень подготовки

#### Очная форма

Данная рабочая программа учебной практики УП 01.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»

по основному ВД «Проведение лабораторных общеклинических исследований», по разделам изучения исследования мочи, мокроты, кала, дуоденального содержимого, спинномозговой жидкости.

#### Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (неделя)
1.	Выполнение видов работ по МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч (1 неделя)</b>

#### Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

#### **Результаты освоения программы УП**

#### *(цели и задачи практики)*

#### *Формирование практических профессиональных умений,*

*соответствующих ВД «Проведение лабораторных общеклинических исследований», по разделам изучения исследования мочи, мокроты, кала, дуоденального содержимого, спинномозговой жидкости:*

- 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, индикана);
- проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования;
- 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.

для последующего освоения ими ПК и ОК:

#### Профессиональные компетенции:

**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

Общие компетенции:

- 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 (подчинённых), 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 11.** Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Определение физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов»*

- определение физических и химических свойств, микроскопического исследования мочи, мокроты, кала, дуоденального содержимого, спинномозговой жидкости.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### учебной практики

#### УП 01.02 «Проведение лабораторных общеклинических исследований»

#### Профессиональный модуль 01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»

#### МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»

#### Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

#### Медицинский лабораторный техник

#### Базовый уровень подготовки

#### Очная форма

Данная рабочая программа учебной практики УП 01.02 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»

по основному ВД: «Проведение лабораторных общеклинических исследований», по разделам изучения исследования выпотных жидкостей, кожи, волос, ногтей, отделяемого половыми органами.

#### Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (неделя)
1.	Выполнение видов работ по МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч</b> <b>(2 неделя)</b>

#### Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

#### **Результаты освоения программы УП**

##### *(цели и задачи практики)*

##### *Формирование практических профессиональных умений,*

*соответствующих ВД: «Проведение лабораторных общеклинических исследований», по разделам изучения исследования выпотных жидкостей, кожи, волос, ногтей, отделяемого половыми органами:*

- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;
- исследовать экссудаты и трансудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- исследовать отделяемое женских половых органов: готовить препараты для микроскопического исследования, определять степени чистоты;
- исследовать эякулят: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования.

для последующего освоения ими ПК и ОК:

##### Профессиональные компетенции:

**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.

##### Общие компетенции:

**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 (подчинённых), 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 11.** Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Определение физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов»*

- определение физических и химических свойств, микроскопического исследования выпотных жидкостей, кожи, волос, ногтей, отделяемого половыми органами

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### учебной практики

### УП 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований»

### Профессиональный модуль 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований»

### МДК 02.01 «Теория и практика лабораторных гематологических исследований»

### Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

### Медицинский лабораторный техник

### Базовый уровень подготовки

### Очная форма

Данная рабочая программа учебной практики УП 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований» МДК 02.01 «Теория и практика лабораторных гематологических исследований»

по основному ВД «Проведение лабораторных гематологических исследований».

#### Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (неделя)
1.	Выполнение видов работ по МДК 02.01 «Теория и практика лабораторных гематологических исследований»	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч</b> <b>(3 неделя)</b>

#### Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

#### **Результаты освоения программы УП**

##### *(цели и задачи практики)*

##### *Формирование практических профессиональных умений,*

*соответствующих ВД «Проведение лабораторных гематологических исследований»:*

- 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.

для последующего освоения ими ПК и ОК:

##### Профессиональные компетенции:

**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.

##### Общие компетенции:

- 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 (подчинённых), 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 11.** Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Проведение общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами».*

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебной практики

УП 03.01 «Проведение лабораторных  
биохимических исследований»

**Профессиональный модуль 03. «Проведение лабораторных биохимических исследований»**

**МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»**

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Медицинский лабораторный техник**

**Базовый уровень подготовки**

**Очная форма**

Данная рабочая программа учебной практики УП 03.01 «Лабораторные биохимические исследования» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 03. «Проведение лабораторных биохимических исследований» МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований» по основному ВД: «Проведение лабораторных биохимических исследований» по разделам изучения исследования биоорганических соединений, витаминов, гормонов, активности ферментов, белкового обмена, углеводного обмена, проведения контроля качества),

Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч (4 неделя)</b>

Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

### Результаты освоения программы УП

*(цели и задачи практики)*

*Формирование практических профессиональных умений,*

*соответствующих ВД: «Проведение лабораторных биохимических исследований»*

по разделам изучения исследования биоорганических соединений, витаминов, гормонов, ферментов, обмена белков, обмена углеводов, проведения контроля качества»:

- готовить материал к биохимическим исследованиям;
- определять биохимические показатели крови и мочи;
- вести учетно-отчетную документацию;
- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал.  
для последующего освоения ими ПК и ОК:

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологического материала, 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

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно- коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.
- 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 профессиональных целей.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Проведение лабораторных биохимических исследований»*

- *определение показателей белкового обмена, белков острой фазы*
- *определение показателей активности ферментов*
- *определение показателей углеводного обмена*



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**учебной практики**  
**УП 03.02 «Проведение лабораторных биохимических исследований»**  
**Профессиональный модуль 03. «Проведение лабораторных биохимических исследований»**  
**МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа учебной практики УП 03.02 «Лабораторные биохимические исследования» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 03. «Проведение лабораторных биохимических исследований» МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований» по основному ВД: «Проведение лабораторных биохимических исследований» по разделам изучения исследования обмена липидов, водно-минерального обмена, исследование системы гемостаза, проведение лабораторных биохимических исследований при патологии.

Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч</b> <b>(5 недель)</b>

Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

**Результаты освоения программы УП**

**(цели и задачи практики)**

*Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД: «Проведение лабораторных биохимических исследований»*

по разделам изучения исследования липидного обмена, водно-минерального обмена, исследование показателей гемостаза, проведение лабораторных биохимических исследований при патологии:

- готовить материал к биохимическим исследованиям;
  - определять биохимические показатели крови и мочи;
  - вести учетно-отчетную документацию;
  - принимать, регистрировать, отбирать клинический материал.
- для последующего освоения ими ПК и ОК:

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологического материала, 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

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.
- 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 профессиональных целей.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Проведение лабораторных биохимических исследований»*

- определение показателей липидного обмена,*
- определение показателей водно-минерального обмена,*
- определение показателей гемостаза.*

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### учебной практики

УП 04.01 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

Профессиональный модуль 04. «Проведение лабораторных микробиологических исследований»

МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Медицинский лабораторный техник

Базовый уровень подготовки

Очная форма

Данная рабочая программа учебной практики УП 04.01 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 04 «Проведение лабораторных микробиологических исследований» МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» по разделам: Раздел 1 «Медицинская микробиология, организация работы бактериологической лаборатории», Раздел 2 «Общая микробиология»,

Раздел 3 «Прикладная иммунология», Раздел 4 «Частная микробиология»

по основному ВД: «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований».

Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по <ul style="list-style-type: none"><li>МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» по разделам: Раздел 1 «Медицинская микробиология, организация работы бактериологической лаборатории», Раздел 2 «Общая микробиология», Раздел 3 «Прикладная иммунология», Раздел 4 «Частная микробиология»</li></ul>	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч (6 недель)</b>

Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

#### Результаты освоения программы УП

*(цели и задачи практики)*

*Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»:*

Уметь:

- принимать, регистрировать, отбирать клинический материал;
- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы, 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 материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- проводить оценку результатов иммунологического исследования для последующего освоения ими ПК и ОК:

Профессиональные компетенции:

- 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.

Общие компетенции:

- 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 (подчинённых), 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 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»:*

- применение техники бактериологических, микологических и иммунологических исследований

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебной практики

УП 04.02 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

**Профессиональный модуль 04. «Проведение лабораторных микробиологических исследований»**

МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Медицинский лабораторный техник

Базовый уровень подготовки

Очная форма

Данная рабочая программа учебной практики УП 04.02 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППСЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 04 «Проведение лабораторных микробиологических исследований» МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» по разделам: Раздел 5 «Проведение лабораторных иммунологических методов исследования вирусных инфекций. Индикация и идентификация вирусов», Раздел 6 «Частная вирусология», Раздел 7 «Санитарно-бактериологические методы исследования» по основному ВД: «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований».

Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по <ul style="list-style-type: none"><li>МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» по разделам: Раздел 5 «Проведение лабораторных иммунологических методов исследования вирусных инфекций. Индикация и идентификация вирусов», Раздел 6 «Частная вирусология», Раздел 7 «Санитарно-бактериологические методы исследования»</li></ul>	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч (7 неделя)</b>

Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

### Результаты освоения программы УП

*(цели и задачи практики)*

Формирование практических профессиональных умений, соответствующих ВД «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»:

Уметь:

- принимать, регистрировать, отбирать пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы, оборудование для проведения серологических исследований;
- проводить микробиологические исследования проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- 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 материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
- проводить оценку результатов иммунологического исследования

для последующего освоения ими ПК и ОК:

Профессиональные компетенции:

- 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.

Общие компетенции:

- 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 (подчинённых), 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 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»*

- применение техники бактериологических, вирусологических и иммунологических исследований.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### учебной практики

#### УП 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований»

#### Профессиональный модуль 05. «Проведение лабораторных гистологических исследований»

#### МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований»

#### Специальность 31.02.03. «Лабораторная диагностика»

#### Медицинский лабораторный техник

#### Базовый уровень подготовки

#### Очная форма

Данная рабочая программа учебной практики 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03. «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03. «Лабораторная диагностика» в рамках

**ПМ 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований»,**

**МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований»**

по основному ВД: «Проведение лабораторных гистологических исследований».

#### Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов (недель)
1.	Выполнение видов работ по <ul style="list-style-type: none"><li>МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований»</li></ul>	30ч
2.	Аттестация УП	6ч
	<b>Итого</b>	<b>36ч (8 неделя)</b>

#### Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

#### **Результаты освоения программы УП**

##### *(цели и задачи практики)*

*Формирование практических профессиональных умений,*

*соответствующих ВД «Проведение лабораторных гистологических исследований»,*

*для последующего освоения ими ПК и ОК:*

##### Профессиональные компетенции:

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

##### Общие компетенции:

- 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 (подчинённых), 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 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
- 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Проведение лабораторных гистологических исследований»:*

- Приготовление гистологических препаратов



## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебной практики

УП 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

**Профессиональный модуль 06. «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»**

**МДК 06.01 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований»**

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Медицинский лабораторный техник**

**Базовый уровень подготовки**

**Очная форма**

Данная рабочая программа учебной практики УП 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках ПМ 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований», МДК 06.01 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

по основному ВД: 1. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований;

Распределение бюджета времени.

№	Виды работ	Количество часов
1.	Выполнение видов работ МДК 06.01 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований»	30
2.	Аттестация УП	6
	<b>Итого</b>	<b>36</b> <b>(1 неделя)</b>

Особенности организации практики.

Данный вид учебной практики (36 часов – 1 неделя) проводится или концентрированно по окончании изучения вышеуказанных 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 целесообразно 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 программы УП.

### **Результаты освоения программы УП**

**(цели и задачи практики)**

*Формирование практических профессиональных умений,*

*соответствующих ВД: «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»:*

1. осуществлять отбор, транспортировку и хранение проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
2. определять физические и химические свойства объектов внешней среды и пищевых продуктов;
3. вести учетно-отчетную документацию;
4. проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

Профессиональные компетенции:

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

Общие компетенции:

- 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 (подчинённых), 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 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
  - 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Осуществление качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов»*

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**производственной практики**  
**по профилю специальности**  
**ПП 03.01 «Проведение лабораторных биохимических исследований»**  
**Профессиональный модуль 03. «Проведение лабораторных биохимических исследований»**  
**МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 03.01 «Проведение лабораторных биохимических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения **ПМ 03 «Проведение лабораторных биохимических исследований»**, **МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»**

по основному *ВД: «Проведение лабораторных биохимических исследований»*

по разделам изучения исследования биорганических соединений, витаминов, гормонов, активности ферментов, белкового обмена, углеводного обмена, проведения контроля качества»,

*Распределение бюджета времени.*

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Биохимическая лаборатория (подготовка рабочего места для биохимических исследований; ведение учетно-отчетной документации)	1	6
2.	Биохимическая лаборатория: проведение лабораторных биохимических исследований по определению активности ферментов, исследования биорганических соединений, витаминов, гормонов (в том числе на б/х анализаторе)	1	6
3.	Биохимическая лаборатория: проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей белкового обмена(в том числе на б/х анализаторе)	2	12
4.	Биохимическая лаборатория: проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей углеводного обмена (в том числе на б/х анализаторе); проведение внутрилабораторного контроля качества; проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лаб.посуды, инструментария, средств защиты.	1	6
5.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6 (1 неделя)</b>	<b>36</b>

*Особенности организации практики.*

Данный вид производственной практики (36 часов) проводится концентрированно по окончании изучения разделов:

1. «Химия биорганических соединений»,
2. «Проведение лабораторных биохимических исследований по определению витаминов»,
3. «Проведение лабораторных биохимических исследований по определению гормонов»,
4. «Проведение лабораторных биохимических исследований по определению активности ферментов»,
5. «Проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей белкового обмена»

6. «Проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей углеводного обмена»

7. «Проведение внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований» вышеуказанного МДК, прохождения УП 03.01 «Проведение лабораторных биохимических исследований», в течение 6 дней, 1 недели, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимыми практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

### **Результаты освоения программы ПП**

#### ***(цели и задачи практики)***

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологического материала, 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

*Общие компетенции:*

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 (подчинённых), 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 (в случае возникновения ситуаций).

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.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Проведение лабораторных биохимических исследований»*

- определение показателей белкового обмена, белков острой фазы*
- определение показателей активности ферментов*
- определение показателей углеводного обмена*

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**производственной практики**  
**по профилю специальности**  
**ПП 03.02 «Проведение лабораторных биохимических исследований»**  
**Профессиональный модуль 03. «Проведение лабораторных биохимических исследований»**  
**МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПП 03.02 «Проведение лабораторных биохимических исследований» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения ПМ 03 «Проведение лабораторных биохимических исследований», МДК 03.01 «Теория и практика лабораторных биохимических исследований»

по основному ВД: «Проведение лабораторных биохимических исследований»

по разделам изучения исследования липидного обмена, водно-минерального обмена, исследование показателей гемостаза, проведении лабораторных биохимических исследований при патологии

Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Биохимическая лаборатория: подготовка рабочего места для биохимических исследований; ведение учетно-отчетной документации, прием клинического материала и регистрация результатов лаб.б/х исследований (в том числе на б/х анализаторе)	1	6
2.	Биохимическая лаборатория: проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей липидного обмена (в том числе на б/х анализаторе)	2	12
3.	Биохимическая лаборатория: проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей водно-минерального обмена (в том числе на б/х анализаторе)	1	6
4.	Биохимическая лаборатория: проведение лабораторных биохимических исследований по определению показателей гемостаза (в том числе на б/х анализаторе)	2	12
5.	Биохимическая лаборатория: особенности проведения лабораторных биохимических исследований при различных видах патологии (в том числе на б/х анализаторе)	4	24
6.	Биохимическая лаборатория (проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лаб.посуды, инструментария, средств защиты)	1	6
7.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>72</b>

Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики (72 часа) проводится концентрированно по окончании изучения разделов:

1. «Проведение лабораторных биохимических исследований по исследованию водно-минерального обмена»,
2. «Проведение лабораторных биохимических исследований по исследованию обмена липидов»,

3. «Проведение лабораторных биохимических исследований по исследованию системы гемостаза»,

4. «Проведение лабораторных биохимических исследований при патологии».  
вышеуказанного МДК, прохождения УП 03.02 «Проведение лабораторных биохимических исследований», в течение 12 дней, 2 недели, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимыми практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

### **Результаты освоения программы ПП**

#### ***(цели и задачи практики)***

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологического материала, 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

Общие компетенции:

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 (подчинённых), 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 (в случае возникновения ситуаций).

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.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Проведение лабораторных биохимических исследований»*

- определение показателей липидного обмена,*
- определение показателей водно-минерального обмена,*
- определение показателей гемостаза*

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**производственной практики**  
**по профилю специальности**  
**ПП 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»**  
**Профессиональный модуль 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»**

**МДК 06.01 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований»**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения **ПМ 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»**, **МДК 06.01 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований»**

по основному ВД: *«Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»*.

*Распределение бюджета времени.*

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	КДЛ (по профилю санитарно-гигиенических исследований) (заполнение бланков, оформление рабочих журналов)	2	12
2.	КДЛ (по профилю санитарно-гигиенических исследований) (Подготовка рабочего места для проведения санитарно-гигиенического исследования; взятие проб объектов внешней среды и продуктов питания; проведение санитарно-гигиенического исследования объектов внешней среды и продуктов питания)	3	18
3.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6 (1 неделя)</b>	<b>36</b>

*Особенности организации практики.*

Данный вид производственной практики проводится концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 1 недели: 6 дней, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимыми практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

**Результаты освоения программы ПП**

**(цели и задачи практики)**

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

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 результаты санитарно - гигиенических исследований

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

*Формирование у студентов ОК:*

**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 (подчинённых), 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.  
(в случае возникновения)
- 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.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»:*

- осуществление качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**производственной практики**  
**по профилю специальности**  
**ПП 01.01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»**  
**Профессиональный модуль 01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»**  
**МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 01.01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения **ПМ 01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований», МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»** по основному *ВД*: «Проведение лабораторных общеклинических исследований», по разделам изучения исследования мочи, мокроты, кала, дуоденального содержимого, спинномозговой жидкости.

Распределение бюджета времени

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клиническая лаборатория (заполнение бланков)	1	6
2.	Клиническая лаборатория (исследование мочи)	1	6
3.	Клиническая лаборатория (исследование мокроты и спинномозговой жидкости)	1	6
4.	Клиническая лаборатория (исследование дуоденальной жидкости и кала)	2	12
5.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>6</b> <b>1 неделя</b>	<b>36</b>

Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 1 недели: 6 дней в неделю, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

**Результаты освоения программы ПП**

*(цели и задачи практики)*

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

**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.

*Формирование у студентов ОК:*

**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 (подчинённых), 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.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Определение физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов»*

- определение физических и химических свойств, микроскопического исследования мочи, мокроты, кала, дуоденального содержимого, спинномозговой жидкости.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

производственной практики

по профилю специальности

**ПП 01.02. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»**

**Профессиональный модуль 01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»**

**МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»**

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Медицинский лабораторный техник**

**Базовый уровень подготовки**

**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 01.02. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения **ПМ 01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований», МДК 01.01 «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»** по основному ВД: *«Проведение лабораторных общеклинических исследований»*, по разделам изучения исследования выпотных жидкостей, отделяемого половыми органами, кожи, волос, ногтей.

Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клиническая лаборатория (заполнение бланков)	2	12
2.	Клиническая лаборатория (исследование выпотных жидкостей)	3	18
3.	Клиническая лаборатория (исследование влагалищного отделяемого)	3	18
4.	Клиническая лаборатория (исследование эякулята)	3	18
5.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>12</b> <b>2 недели</b>	<b>72</b>

Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 2 недель: 6 дней в неделю, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объёме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

### Результаты освоения программы ПП

*(цели и задачи практики)*

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

**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.

*Формирование у студентов ОК:*

**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 (подчинённых), 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.

*Приобретение первоначального практического опыта для осуществления ВД «Определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (выпотных жидкостей, отделяемого половыми органами, кожи, волос, ногтей)»*

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**производственной практики**  
**по профилю специальности**  
**ПП 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований»**  
**Профессиональный модуль 02. «Проведение лабораторных гематологических исследований»**  
**МДК 02.01 «Теория и практика лабораторных гематологических исследований»**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения

**ПМ 02 «Проведение лабораторных гематологических исследований», МДК 02.01 «Теория и практика лабораторных гематологических исследований»**

по основному ВД *«Проведение лабораторных гематологических исследований»*.

*Распределение бюджета времени.*

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клиническая лаборатория (заполнение бланков)	1	6
2.	Клиническая лаборатория (проведение общего анализа крови)	5	30
3.	Клиническая лаборатория (проведение дополнительных исследований крови)	5	30
4.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>12</b> <b>2 недели</b>	<b>72</b>

*Особенности организации практики.*

Данный вид производственной практики проводится концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 2 недель: 6 дней в неделю, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объёме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

**Результаты освоения программы ПП**

*(цели и задачи практики)*

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

**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

*Формирование у студентов ОК:*

**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 (подчинённых), 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, по необходимости.
- 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.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах»*

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

производственной практики

по профилю специальности

**ПП 04.01 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»**

**Профессиональный модуль 04. «Проведение лабораторных микробиологических исследований»**

**МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»**

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Медицинский лабораторный техник**

**Базовый уровень подготовки**

**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 04.01 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППСЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения **ПМ 04 «Проведение лабораторных микробиологических исследований», МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»** по разделам: Раздел 1 «Медицинская микробиология, организация работы бактериологической лаборатории», Раздел 2 «Общая микробиология», Раздел 3 «Прикладная иммунология», Раздел 4 «Частная микробиология» по основному ВД: *«Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований».*  
*Распределение бюджета времени.*

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Бактериологическая лаборатория (подготовка рабочего места для проведения лабораторных микробиологических исследований)	2	12
2.	Бактериологическая лаборатория (ведение учетно-отчетной документации)	1	6
3.	Бактериологическая лаборатория (проведение лабораторного микробиологического исследования биологического материала; контроль качества проведения микробиологических исследований; утилизация отработанного биологического материала)	5	30
4.	Иммунологическая лаборатория	3	18
5.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>12 (2 недели)</b>	<b>72</b>

### Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в части разделов: Раздел 1 «Медицинская микробиология, организация работы бактериологической лаборатории», Раздел 2 «Общая микробиология», Раздел 3 «Прикладная иммунология», Раздел 4 «Частная микробиология»

в течение 2 недель: 12 дней, 6 дней в неделю, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимыми практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

### **Результаты освоения программы ПП**

**(цели и задачи практики)**

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

- ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.
- ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов; 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.

*Формирование у студентов ОК:*

- 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 (подчинённых), 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. Организовывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях *(в случае их возникновения)*.  
Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
- ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
- ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»:*

- применение техники бактериологических, микологических и иммунологических исследований



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**производственной практики**  
**по профилю специальности**

**ПП 04.02 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»**  
**Профессиональный модуль 04. «Проведение лабораторных микробиологических исследований»**

**МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»**

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**Медицинский лабораторный техник**

**Базовый уровень подготовки**

**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 04.02 «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППСЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения **ПМ 04 «Проведение лабораторных микробиологических исследований», МДК 04.01 «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»** по разделам: Раздел 5 «Проведение лабораторных иммунологических методов исследования вирусных инфекций. Индикация и идентификация вирусов», Раздел 6 «Частная вирусология», Раздел 7 «Санитарно-бактериологические методы исследования».

по основному ВД: *«Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований».*

*Распределение бюджета времени.*

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Бактериологическая лаборатория (подготовка рабочего места для проведения санитарно-бактериологических исследований)	2	12
2.	Бактериологическая лаборатория (заполнение бланков, рабочих журналов)	1	6
3.	Иммунологическая лаборатория (Подготовка рабочего места и проведение иммунологических исследований при вирусной патологии; получение составных частей крови для иммунологического исследования при вирусной патологии; контроль качества проведения иммунологических исследований при вирусной патологии; утилизация отработанного биологического материала)	3	18
4.	Бактериологическая лаборатория (проведение лабораторного исследования объектов внешней среды, пищевых продуктов; контроль качества проведения санитарно-бактериологических исследований; дезинфекция и стерилизация лабораторной посуды, инструментария, средств защиты)	5	30
5.	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>12 (2 недели)</b>	<b>72</b>

*Особенности организации практики.*

Данный вид производственной практики проводится концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в части разделов Раздел 5 «Проведение лабораторных иммунологических методов исследования вирусных инфекций. Индикация и идентификация вирусов», Раздел 6 «Частная вирусология», Раздел 7 «Санитарно-бактериологические методы исследования» в течение 2 недель: 12 дней, 6 дней в неделю, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимыми практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

### **Результаты освоения программы ПП**

#### ***(цели и задачи практики)***

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

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.

*Формирование у студентов ОК:*

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), 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. Организовывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях (*в случае их возникновения*).

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.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД*

*«Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»:*

- применение техники бактериологических, вирусологических и иммунологических исследований

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**производственной практики**  
**по профилю специальности**  
**ПП 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований»**  
**Профессиональный модуль 05. «Проведение лабораторных гистологических исследований»**  
**МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований»**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках изучения **ПМ 05 «Проведение лабораторных гистологических исследований»**, **МДК 05.01 «Теория и практика лабораторных гистологических исследований»** по основному ВД: *«Проведение лабораторных гистологических исследований»*.

Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	Клиническая (патоморфологическая, гистологическая) лаборатория с техникой гистологических исследований	11	66
	Аттестация ПП	1	6
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>72</b>

Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 2 недель: 12 дней, по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объёме овладеть необходимыми практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

**Результаты освоения программы ПП**  
**(цели и задачи практики)**

*Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:*

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

*Формирование у студентов ОК:*

- 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 (подчинённых), 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. Организовывать 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.

*Приобретение практического опыта для осуществления ВД  
«Проведение лабораторных гистологических исследований»:*

- приготовление гистологических препаратов.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**преддипломной практики**  
**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**  
**Медицинский лабораторный техник**  
**Базовый уровень подготовки**  
**Очная форма**

Данная рабочая программа «Преддипломная практика по специальности «Лабораторная диагностика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» в рамках

ПМ.01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»

ПМ.02. «Проведение лабораторных гематологических исследований»

ПМ.03. «Проведение лабораторных биохимических исследований»

ПМ.04. «Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований»

ПМ.05. «Проведение лабораторных гистологических исследований»

ПМ.06. «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

по основным ВД:

- Проведение лабораторных общеклинических исследований
- Проведение лабораторных гематологических исследований
- Проведение лабораторных биохимических исследований
- Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.
- Проведение лабораторных гистологических исследований.
- Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

Преддипломная практика по специальности «Лабораторная диагностика» направлена на углубление студентом приобретенного первоначального практического опыта, развития ОК и ПК, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности и выполнения выпускной квалификационной работы в ЛПУ различных организационно-правовых форм.

Цели и задачи практики

(требования к результатам освоения практики)

1. Закрепление, полученных в течение всего обучения, умений и знаний.

2. Углубление первоначального практического опыта:

- Определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, отделяемого половых органов, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей; кожи, волос, ногтей);
- Проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах;
- Определения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обменов, активности ферментов, белков острой фазы, показателей гемостаза;
- Применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;
- Приготовления гистологических препаратов;
- Осуществления качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов.

Развитие у студентов 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.
- ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.
- ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.
- ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.
- ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.
- 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 результаты санитарно-гигиенических исследований.
- ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Развитие у студентов ОК:

- 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 (подчинённых), 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.
- К 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.

Проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» Подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

Распределение бюджета времени.

Продолжительность преддипломной практики 4 недели по 6 дней, по 6 часов в день, всего 144 часа.

№ п/п	Подразделения практики преддипломной	Количество дней	Количество часов
1.	Клиническая лаборатория, общеклиническое подразделение	4	24
2.	Клиническая лаборатория, гематологическое подразделение	4	24
3.	Биохимическая лаборатория	4	24
4.	Бактериологическая лаборатория	4	24

5.	Клиническая лаборатория, подразделение цитологии и гистологии	4	24
6.	Бактериологическая лаборатория, подразделение санитарной микробиологии	3	18
7.	Аттестация ПП	1	6
	Всего	24	144

Особенности организации практики.

Преддипломная практика по специальности «Лабораторная диагностика» проводится концентрированно по окончании изучения всех профессиональных модулей и учебных дисциплин учебного плана по специальности подготовки в течение 24 дней, 6 дней в неделю, по 6 часов в день. График прохождения преддипломной практики согласовывается с администрацией ЛПУ. В целях лучшей организации работы студентов методическому руководителю практики целесообразно составлять скользящий график прохождения практики, что позволяет в полном объеме овладеть необходимыми технологиями медицинских услуг.