



ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ БАШЛАРОВА»

Адрес: РД, г. Махачкала, ул. А. Султана, 10 км, 367010,  
Телефон: +7-989-445-97-14; <http://bashlarov.ru/> E-mail: med-kolledj@bk.ru



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.02 Основы патологии**

**для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

Квалификация – медицинский лабораторный техник

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Форма обучения – очная

Махачкала  
2025 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
зам. директора по УМР  
\_\_\_\_\_ М.Б. Байранбеков  
19 мая 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.02 Основы патологии** разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 г. № 525 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2022 г. № 69453).

**Составители:** преподаватель Гаирбекова М.И.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>
<b>5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>	<b>13</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.02 Основы патологии**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы патологии» является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика.

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Основы патологии» входит в состав дисциплин профессионального учебного цикла (ОП.02) учебного плана по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

В ходе изучения дисциплины ставится задача формирования следующих **общих компетенций (OK)**:

- OK 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- OK 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- OK 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- OK 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

В ходе изучения дисциплины ставится задача формирования следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 1.2. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории;

ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.

Освоение дисциплины должно способствовать достижению личностных **результатов** рабочей программы воспитания:

ЛР 13. Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

ЛР 14. Организовывающий собственную деятельность, выбирающий типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивающий их эффективность и качество.

ЛР 15. Принимающий решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несущий за них ответственность.

Коды ОК, ЛР	Умения	Знания
OK 01 OK 02 OK 04 OK 05 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.2 ПК 3.2 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15	– определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека.	- общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека; - структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.02 Основы патологии**

#### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>52</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>30</b>
в том числе:	
лекционные занятия	14
практические занятия	14
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>4</b>
Консультация	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена	18

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Основы патологии

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</b>	<b>Объем часов (всего/теория/практика/самостоятельная работа)</b>	<b>Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы</b>		
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Тема 1.</b> Введение в патологию. Основы общей патологии. Содержание и задачи предмета.	<b>Содержание учебного материала</b> Предмет и задачи общей патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Методы патологической анатомии и патологической. Понятия «патология», «патогенные факторы», «реактивность», «гипоксия», «повреждение», «симптом», «синдром». Виды патогенных факторов. Значение реактивности организма в возникновении и развитии болезней. Виды реактивности.		<b>2</b>		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
<b>Тема 2.</b> Патология обмена веществ в тканях и органах. Дистрофия.	<b>Содержание учебного материала</b> Дистрофия – определение, сущность, механизмы развития. Классификация дистрофий. Дистрофии или внутриклеточные накопления: белковые дистрофии, жировые дистрофии, углеводные дистрофии, стромально-сосудистые дистрофии, жировые стромально-сосудистые дистрофии, смешанные дистрофии. Нарушения минерального обмена. Апоптоз и некроз. Нарушения кислотно-основного состояния. <b>Практическое занятие:</b> Изучение патология обмена веществ в тканях и органах. Дистрофия.		<b>2</b>		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
<b>Тема 3.</b> Приспособительные и компенсаторные процессы организма	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие «приспособление» как адаптация. Компенсация. Атрофия. Гипертрофия. Регенерация. Механизмы развития компенсаторных процессов.		<b>2</b>		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
<b>Тема 4.</b> Нарушения	<b>Содержание учебного материала</b> Виды расстройств кровообращения: нарушение центрального кровообра-		<b>2</b>		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2,

кровообращения и лимфообращения.	<p>щения, нарушения периферического кровообращения. Механизм развития артериального полнокровия, его виды, признаки. Венозное полнокровие: виды, причина, признаки. Артериальное малокровие: виды, признаки, последствия и значение ишемии. Причины тромбоза. Морфология тромба. Эмболия: происхождение, механизм распространения, значение эмболии. Нарушение микроциркуляции: причины, локализация. Сладж-феномен, его последствия. ДВС-синдром. Кровотечение. Кровоизлияние. Значение кровопотери. Стаз, его значение. ДВС-синдром. Нарушение проницаемости стенок сосудов. Нарушения лимфообращения: лимфатическая недостаточность, лимфостаз. Последствия лимфостаза.</p>		ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	<p><b>Практическое занятие:</b> Изучение нарушений кровообращения и лимфообращения.</p>	2	
<b>Тема 5.</b> Воспаление.	<p><b>Содержание учебного материала</b> Общая характеристика воспаления, определение понятия, причины и условия возникновения воспаления. Острое воспаление. Общие и местные признаки воспаления. Физиология и морфология острого воспаления. Клинико-анатомические формы острого воспаления. Выявление форм воспаления: альтернативное, экссудативное, продуктивное, их клинико-морфологическая характеристика. Исходы воспаления и функциональное значение для организма. Изучение специфического воспаления, отличие его от банального.</p>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	<p><b>Практическое занятие:</b> Изучение воспаления.</p>	2	
<b>Тема 6.</b> Нарушения терморегуляции. Лихорадка.	<p><b>Содержание учебного материала</b> Понятие о тепловом балансе организма. Виды нарушений теплового баланса организма. Порочный круг при гипер- и гипотермии. Причины лихорадки. Стадии и виды лихорадки. Основы диагностики воспалительных заболеваний, клинико-лабораторные исследования. Определение понятия лихорадка, причины, стадии, типы температурных кривых. Изучение влияний лихорадки на функции органов и систем. Значение лихорадки для организма.</p>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	<p><b>Практическое занятие:</b> Изучение нарушения терморегуляции и лихорадки.</p>	2	
<b>Тема 7.</b> Опухоли.	<p><b>Содержание учебного материала</b> Общая характеристика опухолей, их эпидемиология и этиология, виды.</p>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2,

	Строение опухолей. Сущность опухолевого роста. Основные свойства опухолей. Этиология и патогенез опухоли. Добропачественные и злокачественные опухоли. Взаимоотношение организма и опухоли		ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	<b>Практическое занятие:</b> Изучение опухолей	2	
<b>Тема 8.</b>  Общие реакции организма на повреждение: стресс, шок, кома, коллапс, обморок	<b>Содержание учебного материала</b>  Общие реакции организма на повреждение. Общая характеристика экстремальных состояний; виды и общие механизмы их развития. Значение экстремальных состояний в патологии.  Стресс: общая характеристика стресса как неспецифической реакции организма на действие различных экстремальных факторов. Стадии, механизмы развития и проявления стресса. Структурно-функциональные изменения. Приспособительное и повреждающее значение стресса	-	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	<b>Практическое занятие:</b> Изучение общих реакций организма на повреждение. Экстремальные состояния.	2	
<b>Тема 9.</b>  Основы формирования патологических процессов, болезней. Патология иммунитета. Терминальные состояния. Смерть.	<b>Содержание учебного материала</b>  Иммуногенная реактивность. Антигены: виды экзогенных и эндогенных антигенов. Физиологическая толерантность. Патологическая толерантность. Характеристика отдельных иммунопатологических процессов. Аллергические реакции: причины аллергии, виды аллергенов.	-	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
	<b>Практическое занятие:</b> Иммунопатологические процессы.	2	
	<b>Максимальная учебная нагрузка (всего часов)</b>	52	
	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	28	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

- учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения: столы ученические, стулья ученические, доска аудиторная, стол для преподавателя, учебно-наглядные пособия, тематические стенды, компьютерная техника, мультимедийные системы и экран;
- помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения.**

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

##### **Основная литература:**

1. Пауков, В. С. Основы патологии : учебник / В. С. Пауков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-7246-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472460.html>.

##### **Дополнительная литература:**

1. Казачков Е.Л., Основы патологии: этиология, патогенез, морфология болезней человека [Электронный ресурс]: учебник / Е.Л. Казачков [и др.]; под ред. Е.Л. Казачкова, М.В. Осикова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4052-0 - Режим доступа:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970440520.html>.

**Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы из сети Интернет:**

1. <http://www.patolog.ru>
2. [http://www. Medlit.ru](http://www.Medlit.ru)

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Основные показатели оценки результата обучения</b>
<b>Умения:</b> - определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека	Воспроизведение патогенетических цепей повреждения и воспаления. Анализ результатов патофизиологических экспериментов
<b>Знания:</b> - общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека	Сравнение патогенетических особенностей различных заболеваний Сравнение здоровых и патологически измененных тканей и органов
- структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний	Понимание особенностей развития типовых патологических процессов. Сравнение этиологических и патофизиологических факторов различных заболеваний в организме человека. Описание макропрепаратов и микропрепаратов, демонстрирующих типовые патологические процессы. Проведение методов дифференциальной диагностики неотложных состояний.

## **5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Адаптация рабочей программы проводится в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

Оснащение кабинета для проведения занятий должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинет должен быть оснащен оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (не менее одного вида).

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Указанные в п. 4 программы формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся. Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания, обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение корректировок в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза, установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.