

## **Аннотация рабочих программ ОПОП по специальности 060604 «Лабораторная диагностика»**

*Математика.* Изучение дисциплины направлено на формирование знаний и умений для решения прикладных задач, применения основных математических методов, математической статистики и дифференциального исчисления в области профессиональной деятельности.

*Информационные технологии в профессиональной деятельности.* Дисциплина направлена на овладение умением работы с современными программными продуктами, необходимыми в практической деятельности и способствует развитию и формированию у студентов умения грамотно использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

*Основы латинского языка с медицинской терминологией.* Изучение дисциплины направлено на формирование знаний и умений, имеющих практическое значение в дальнейшей работе для объяснения значения терминов по знакомым терминологическим элементам, правильного чтения и написания на латинском языке медицинских терминов.

*Анатомия и физиология человека.* Основной целью дисциплины является овладение студентами системой знаний по анатомии и физиологии человека, необходимых для изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Программа сочетает морфологические и функциональные критерии и подходы, позволяющие изучить жизнедеятельность организма человека и отдельных его частей, а также физиологические функции организма, их связь между собой, регуляцию и приспособление к внешней среде, что позволяет будущему специалисту иметь целостное представление об организме человека, как единой саморегулирующейся системы с присущими биологическими и психо-социальными потребностями и мотивациями и использовать эти знания для проведения лабораторного обследования пациента..

*Основы патологии.* Рабочая программа учебной дисциплины направлена на формирование знаний и умений, имеющих практическое значение в будущей профессиональной деятельности по определению морфологии патологически измененных тканей.

*Медицинская паразитология* Изучение дисциплины направлено на формирование знаний и умений, имеющих практическое значение в дальнейшей работе при проведении лабораторных паразитологических исследований, для чего необходимо уметь различать на препаратах представителей простейших, гельминтов и членистоногих, идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале.

*Химия* Изучение дисциплины направлено на формирование базовых знаний и умений в области общей, органической и неорганической химии, имеющих практическое значение при освоении всех профессиональных модулей

*Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ* Изучение дисциплины направлено на формирование базовых знаний и умений в области выполнения основных операций, предшествующий или сопутствующих проведению лабораторных исследований, имеющих практическое значение при освоении всех профессиональных модулей

*Первая медицинская помощь* Изучение дисциплины направлено на овладение экспресс - диагностикой состояний, требующих оказания неотложной доврачебной помощи, современными технологиями оказания первой медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.

*Экономика и управление лабораторной службой.* Учебная дисциплина направлена на формирование знаний и умений, имеющих практическое значение в работе медицинского лабораторного техника. Обучающиеся изучают общие закономерности теории экономики и управления здравоохранением в конкретных условиях лабораторий медицинских учреждений различного типа и профиля, расчеты себестоимости медицинских услуг, принципы деятельности клинико-диагностических лабораторий в условиях страховой медицины, организацию лабораторной службы Российской Федерации, ее задачи, структуру, перспективы развития, основы менеджмента и маркетинга в лабораторной службе

*Профессиональный модуль ПМ 01. Проведение лабораторных общеклинических исследований* предусматривает всестороннюю теоретическую и практическую подготовку специалиста, способного качественно и профессионально выполнять все виды общеклинических лабораторных исследований с учетом требований санитарно-эпидемического режима, анализировать результаты с позиции «норма-патология», оценивать точность и правильность полученных результатов.

*Профессиональный модуль ПМ 02. . Проведение лабораторных гематологических исследований* предусматривает всестороннюю теоретическую и практическую подготовку специалиста, способного качественно и профессионально выполнять все виды гематологических лабораторных исследований с учетом требований санитарно-эпидемического режима, анализировать результаты с позиции «норма-патология», оценивать точность и правильность полученных результатов.

*Профессиональный модуль ПМ 03. . Проведение лабораторных биохимических исследований* предусматривает всестороннюю теоретическую и практическую подготовку специалиста, способного качественно и профессионально выполнять все виды биохимических лабораторных исследований с учетом требований санитарно-эпидемического режима, анализировать результаты с позиции «норма-патология», оценивать точность и правильность полученных результатов.

*Профессиональный модуль ПМ 04. . Проведение лабораторных микробиологических исследований* предусматривает всестороннюю теоретическую и практическую подготовку специалиста, способного качественно и профессионально выполнять все виды микробиологических лабораторных исследований с учетом требований санитарно-эпидемического режима, анализировать результаты с позиции «норма-патология», оценивать точность и правильность полученных результатов.

*Профессиональный модуль ПМ 05. . Проведение лабораторных гистологических исследований* предусматривает всестороннюю теоретическую и практическую подготовку специалиста, способного качественно и профессионально выполнять все виды гистологических лабораторных исследований с учетом требований санитарно-эпидемического режима, анализировать результаты с позиции «норма-патология», оценивать точность и правильность полученных результатов.

*Профессиональный модуль ПМ 06. . Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований* предусматривает всестороннюю теоретическую и практическую подготовку специалиста, способного качественно и профессионально выполнять все виды санитарно-гигиенических лабораторных исследований с учетом требований санитарно-эпидемического режима, анализировать результаты с позиции «норма-патология», оценивать точность и правильность полученных результатов.