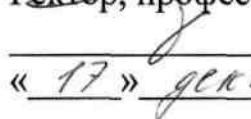




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, профессор

 Л.Н.Горбатова
« 17 » декабря 2014 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Квалификация «Медицинский лабораторный техник»

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года 10 месяцев

Трудоемкость 3942 часа

г. Архангельск, 2014

1. Общая характеристика

1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), реализуемая Северным государственным медицинским университетом по специальности «Лабораторная диагностика» квалификация «Медицинский лабораторный техник» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 11.08.2014 № 970 (ФГОС СПО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы. ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологию реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники и профессиональные задачи

Область профессиональной деятельности выпускников: клинические, микробиологические, иммунологические и санитарно-гигиенические лабораторные исследования в учреждениях здравоохранения и научно-исследовательских институтах.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- биологические материалы;
- объекты внешней среды;
- продукты питания;
- первичные трудовые коллективы.

Медицинский лабораторный техник готовится к следующим видам деятельности:

- проведение лабораторных общеклинических исследований;
- проведение лабораторных гематологических исследований;
- проведение лабораторных биохимических исследований;
- проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований;
- проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

1.3. Планируемые результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Медицинский лабораторный техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- | | |
|------|--|
| 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 (подчиненных), за результат выполнения заданий.
 - ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать своей квалификации.
 - ОК 9 Ориентироваться в условиях частой 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.

Медицинский лабораторный техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Проведение лабораторных общеклинических исследований

- 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.

Проведение лабораторных гематологических исследований

- 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.

Проведение лабораторных биохимических исследований

- 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.

Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

- 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.

Проведение лабораторных гистологических исследований

- 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 исследований материал.

Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

- 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 исследований.
- ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.
- ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

1.4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Лабораторная диагностика» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися дисциплин профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях здравоохранения.

Всего для реализации программы подготовки специалистов среднего звена задействовано 23 преподавателя.

1.5. Сведения об учебно-методической документации и библиотечно-информационном обеспечении программы

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин и модулей учебного плана.

Цикл дисциплин/направление подготовки, профессия, специальность в соответствии с учебным планом	Объем фонда		Реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла)	Степень новизны литературы (процент изданий, вышедших за последние 10 (5) лет от общего количества)
	Количество названий	Количество экземпляров		
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8	95	1.00	100,0
Математический и общий естественнонаучный цикл	6	36	1.00	100.00
Профессиональный цикл	36	121	1.00	100,0

Для самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Internet. Кроме того, библиотечный фонд включает в себя официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно – библиотечной системе (<http://www.studmedlib.ru/>), содержащей издания по дисциплинам и модулям учебного плана. Электронно-библиотечная система включает в себя комплект «Здравоохранение» и «Гуманитарные науки».

Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
Электронно-библиотечная система "Консультант студента" комплект "Здравоохранение" (СПО)	сторонняя	http://www.studmedlib.ru/	ООО "Институт проблем управления здравоохранением", договор № 99/КС/06-2012 от 22.06.2012г. с 01.09.2012 - 31.08.2013
Электронно-библиотечная система "Консультант студента" комплект "Гуманитарные науки" (ВПО, СПО)	сторонняя	http://www.studmedlib.ru/	ООО "Институт проблем управления здравоохранением", договор № 99/КС/06-2012 от 22.06.2012г. с 01.09.2012 - 31.08.2013

Электронно-библиотечная система "Консультант студента" комплект "Здравоохранение" (СПО)	сторонняя	http://www.studmedlib.ru/	ООО "Институт проблем здравоохранения", договор № 171/КС/05-2013 от 28.08.2013г. с 01.09.2013 - 31.08.2014
---	-----------	---	--

1.6. Сведения о материально-техническом обеспечении программы подготовки специалистов среднего звена

ВУЗ располагает материально – технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной подготовки и практической работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом по данной специальности и соответствуют действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Дисциплина	Кафедра	Адрес	Перечень помещений	Перечень оборудования
Основы философии	Гуманитарные науки	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы -3	компьютер – 3 шт. ноутбук – 1 проектор – 1 тематические стенды
Иностранный язык	Иностранные языки с курсом латинского языка	г. Архангельск, пр. Троицкий, 180	Учебные практикумы - 15	Видеомагнитофон-1 Ноутбук-1 Телевизор- 1 Тематические стенды
История	Гуманитарные науки	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы -3	компьютер – 3 шт. ноутбук – 1 проектор – 1 тематические стенды
Физическая культура	Физическая культура и оздоровительные технологии	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-3 Тренажерный зал-1 Зал аэробики-1 Зал ЛФК-1 Лыжная база-1 Кабинет здоровья – 1 Зал для спортивных игр Спортивный зал с оборудованием	компьютер – 9 шт. ноутбук – 3 проектор – 2 DVDпроигрыватель-1 Музыкальный центр-1 Акустическая система-2 Кушетка медицинская – 4 Столы ученические - 69 Стулья ученические-84 Ростометр – 5 Мячи баскетбольные – 44 Мячи волейбольные – 47 Мячи футбольные – 12 Мячи для флорбола – 10 Мяч для бадминтона – 50 Мяч для мини-футбола – 7 Щит баскетбольный – 6 Шведские стенки – 10 Турник навесной – 4 Скамейки – 18 Коврики двухслойные – 80 Обручи гимнастические – 10 Палки гимнастические – 10 Ракетки для бадминтона – 31 Сетка волейбольная – 2 Скакалки – 20 Тренажеры – 29 Лыжи беговые – 46 пар Лыжи пластиковые- 32 пары Ботинки лыжные – 78 пар Крепления лыжные – 78 пар Весы – 5 Гири – 8 Комплекс для психофизиологических исследований – 1 Степы – 21 Тонометр – 5 Мешок боксерский – 1 Шлемы – 4 Тематические стенды

Математика	Медицинская и биологическая физика	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-4	Компьютеры-59 Ноутбук-1 Проектор-1 Тематические стенды Сканер-1 Принтер-1 Копировальный аппарат-1
Информационные технологии в профессиональной деятельности	Медицинская и биологическая физика	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-4	Компьютеры-59 Ноутбук-1 Проектор-1 Тематические стенды Сканер-1 Принтер-1 Копировальный аппарат-1
Основы латинского языка с медицинской терминологией	Иностранные языки с курсом латинского языка	г. Архангельск, пр. Троицкий, 180	Учебные практикумы - 15	Видеомагнитофон-1 Ноутбук-1 Телевизор- 1 Тематические стенды
Анатомия и физиология человека	Анатомия человека, Нормальная физиология и восстановительная медицина	г. Архангельск, пр. Сибиряковцев, 2, корпус 3; пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и лаборатории -7 Морфологический музей-1	Компьютер-16 Проектор-1 Принтер-2 Сканер-1 Аппарат УНАП-1 Демонстрационный череп-1 Микроскоп Микмед-1 Микротом-криостат-1 Аквадистллятор-1 Модель легких с гортанью-1 Муляж «нервная система»-1 Негатоскоп-1 Препарат нижней конечности-1 Сосудистая система-1 Стимулятор курьельника-1 Ухо, 4 части-1 Супер скелет- 1 Физиологический скелет – 1 Череп 3 В-1 Тематические стенды
Основы патологии	Патологическая физиология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-3 Виварий	Компьютер-4 Ноутбук-3 Проектор-2 МФУ-2 Микроскоп биологический-9 Тематические стенды
Медицинская паразитология	Медицинская биология и генетика	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-4	Компьютер-4 Ноутбук-3 Проектор-2 Принтер-4 Телевизор-1 Видеокамера-1 Микроскопы монокулярные-34 Микроскопы бинокулярные-7 Центрифуга-2 Термостат воздушный-1 Дозатор одноканальный-2 Весы-1 Встряхиватель-1 Колориметр-2 Микроколориметр-1 Микроскоп стерильно-4 Прибор «Диагност»-1 Прибор «Топаз»-1 Прибор «Яхонт» - 1 Шкаф сушильный – 2 Тематические стенды Реактивы Пипетка одноканальная-10
Химия	Общая и биорганическая химия	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и лаборатории - 6	Компьютер-4 Ноутбук-1 Проектор-1 Сканер-1 Копировальный аппарат-1 Принтер-2 Центрифуга-4 Поляриметр-1

				Фотоэлектроколориметр-14 Кондуктометр-2 Калориметр-2 Анализатор-1 Весы аналитические-4 Весы элементарные-4 рН-метр-милливольтметр-3 реактивы вытяжной шкаф-1 тематические стенды инструменты и материалы
Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	Патологическая физиология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-3 Виварий	Компьютер-4 Ноутбук-3 Проектор-2 МФУ-2 Микроскоп биологический-9 Тематические стенды
Первая медицинская помощь	Поликлиническая терапия и сестринское дело	г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 180	Учебный практикум-3	компьютеры – 2 имитатор для обучения в/м инъекциям – 1 имитатор для обучения в/м инъекциям «Buttockmate» - 1 имитатор для обучения венозному доступу – 1 имитатор для обучения лечению пролежней – 1 кушетка медицинская смотровая – 3 манекен для обучения уходу за манекен тренажер Анна с модулем Skill Reporter1 – 1 тренажер «Максим III – 01» - 1 тренажер головы универсальный – 1 тренажер для зондирования и промывания желудка – 5 усовершенствованный манекен руки для освоения навыков венепункций и инъекций – 1 фантом ягодич для отработки навыков в/м инъекций – 3 фантом предплечья для отработки навыков в/в инъекций – 9 штатив ШДВ-02 – 4
Экономика и управление лабораторной службой	Общественное здоровье, здравоохранение и социальная работа	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-6	Компьютер-27 Ноутбук-4 Проектор-8 Сканер-2 Принтер-9 Телевизор-1 Фотокамера-1
Клиническая патология	Патологическая физиология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-3 Виварий	Компьютер-4 Ноутбук-3 Проектор-2 МФУ-2 Микроскоп биологический-9 Тематические стенды
Психология	Психиатрия и клиническая психология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и тренинговые залы-9	Компьютер-4 МФУ-1 Видеомагнитофон-1 Проектор-2 Магнитофон-1 Телевизор-1 Цифровая камера-1 Принтер-4
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Семейная медицина и право	г. Архангельск, ул. Сибиряковцев, д.2, корпус 3	Учебные практикумы-1	мультимедиапроектор – 2 ноутбук – 2 компьютер – 1 макропрепараты – 26 муляжи – 30
Безопасность работы в клиничко-диагностических лабораториях	Патологическая физиология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-3 Виварий	Компьютер-4 Ноутбук-3 Проектор-2 МФУ-2 Микроскоп биологический-9

				Тематические стенды
Методы научных исследований	Менеджмент и научно-исследовательская деятельность	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-2	Ноутбук-2 Проектор-2 Принтер-1
Безопасность жизнедеятельности	Мобилизационная подготовка здравоохранения и медицина катастроф	г. Архангельск, набережная Северной Двины, 139	Учебные практикумы-6 Лекционный зал-1	Компьютер-4 Ноутбук-1 Проектор-2 Инструментарий и материалы Тематические стенды
Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	Микробиология, вирусология и иммунология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и лаборатория - 4	Термостат – 1 Микроскоп – 4 Бактерицидные лампы – 3 Дозаторы пипеточные – 12 Экран – 1 Мультимедийный проектор – 1 Ноутбук – 1 Однокамерный CO2 инкубатор – 1 Термостат – 3 Аквадистиллятор – 1 Шкаф-холодильник – 1 Стерилизатор паровой – 1 Микробиологический шкаф – 1 Баня комбинированная лабораторная – 1 Микроскоп – 1 Низкотемпературный холодильник – 1 Дозатор пипеточный – 4 Бактерицидные лампы – 6 Холодильник – 2 Насос с колбой-ловушкой – 1 Амплификатор детектирующий – 1 Пипетки HTL – 8 Дозатор механический – 5 Твердотельный термостат – 1 Центрифуга – 1 Центрифуга (вортекс) – 2 Микроцентрифуга – 1 Медицинский морозильник – 1 Дозатор механический многоканальный – 2 Ламинар типа «ПЦР-бокс» - 2 Бактерицидные лампы – 4 Холодильник – 1
Теория и практика лабораторных гематологических исследований	Гистология, цитология и эмбриология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-4	Световой микроскоп – 56 Телевизор – 4 Видеокамера – 4 Микроскоп – 4 Ноутбук – 2 Настенный экран Dinon – 1 Комплект таблиц и гистологических препаратов по каждой теме занятий – 4
Теория и практика лабораторных биохимических исследований	Биомедицинская химия	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и лаборатория-6	Компьютер-5 Ноутбук-1 Проектор-1 Фотоколориметр-4 Центрифуга-3 Весы торсионные-3 Весы аналитические-3 Рефрактометр-2 Пипетки автоматические-6 Термостат-5 Реактивы Тематические стенды Инструментарий и материалы
Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	Микробиология, вирусология и иммунология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и лаборатории – 5 Вирусологическая лаборатория-1	Компьютер-5 Ноутбук-2 Принтер-4 Микроскоп-22 Холодильники-2 Холодильный шкаф-2 Центрифуга-1 Стерилизаторы паровые-3 Стерилизатор сухожировой-2

				Термостаты – 4 Однокамерный инкубатор-1 Твердотельный термостат-1 Детектор для ДТ-1 Баня комбинированная-1 Диспенсер-4 Тематические стенды реактивы
Теория и практика лабораторных гистологических исследований	Гистология, цитология и эмбриология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и лаборатории-8 Музей - 1	Компьютер-7 Ноутбук-2 Проектор-1 Телевизор-4 Видеокамера-7 Тематические стенды Учебные фильмы Экран наметный-1 Микроскопы-100 Набор цифровых микропрепаратов-1
Теория и практика лабораторных цитологических исследований	Гистология, цитология и эмбриология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы и лаборатории-8 Музей - 1	Компьютер-7 Ноутбук-2 Проектор-1 Телевизор-4 Видеокамера-7 Тематические стенды Учебные фильмы Экран наметный-1 Микроскопы-100 Набор цифровых микропрепаратов-1
Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований	Гигиена и медицинская экология	г. Архангельск, пр. Троицкий, 51	Учебные практикумы-3	Аэлотренажер-1 Велоэргометр-1 Весы аналитические-1 Виброкалибратор-1 Вибропреобразователь-1 Газоанализатор-1 Гемокоагулометр-1 Глюкометр-1 Дозатор-1 Дозиметр-радиометр-1 Измеритель параметров электрического и магнитного полей – 1 Измеритель температуры и движения воздуха-1 Камера климатическая-1 Колориметр-1 Комплекс «Варикард»-1 Компьютер-9 Люксметр-пульсметр-1 Люксметр-яркометр-1 Малогабаритный счетчик-1 Набор многообразных детских электродов-1 Прибор «Метеометр»-1 Прибор «Пикостен»-1 Прибор для определения индекса ТНС-1 Прецизионный виброметр-анализатор спектра 3-канальный-1 и др. измерительные приборы и принадлежности Реактивы Тематические стенды

2. Учебный план

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ППССЗ (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Учебный план состоит из трех циклов: общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл и профессиональный цикл. Профессиональный цикл содержит общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули. Учебный план состоит из обязательной и вариативной части.

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа в год на одного обучающегося.

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы. Требования к ГИА определяются программой ГИА и Положением о ВКР, которые утверждаются ученым советом факультета.

Учебный план по специальности «Лабораторная диагностика» представлен в Приложении 2.

3. Календарный учебный график

Календарный учебный график, в котором указывается последовательность реализации ППССЗ по годам, включает теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график представлен в Приложении 1.

4. Рабочие программы дисциплин и практик

Рабочие программы дисциплин разработаны и хранятся на соответствующих кафедрах. В соответствии с ФГОС СПО по специальности «Лабораторная диагностика» раздел программы «Учебная и производственная практики» является обязательным, и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Практики проводятся как на клинических базах, так и в сторонних организациях, предприятиях, учреждениях различной форм собственности, обладающих необходимым кадровым и научно – техническим потенциалом.

Аттестация по итогам практик производится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

5. Оценочные средства

5.1. Матрица формирования компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности «Лабораторная диагностика» выпускник должен обладать общими и профессиональными компетенциями. Каждая дисциплина, раздел и модуль формирует соответствующую закреплённую компетенцию. Матрица компетенций представлена в приложении 3.

5.2. Фонд оценочных средств

В соответствии с требованиями ФГОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям по специальности «Лабораторная диагностика» созданы фонды оценочных средств (учебно-методические материалы) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонды оценочных средств позволяют оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты; тематику курсовых работ, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. Фонды оценочных средств являются обязательным приложением к рабочей программе дисциплины, разрабатываются и хранятся на соответствующих кафедрах.

Согласовано:

Проректор по учебно-воспитательной
работе, профессор

Начальник учебного управления

Декан ФМИ

 А.С. Оправин
 М.Л. Бобкова
 Т.Г. Светличная