

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ РА «Майкопский
медицинский колледж»
А.А. Самоквитов
« 10 » _____ 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
Государственной бюджетной профессиональной образовательной организации Республики Адыгея
«Майкопский медицинский колледж»

по специальности 31.02.03. «Лабораторная диагностика»
по программе базовой подготовки

Квалификация – медицинский лабораторный техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

ОУП.06	Физическая культура	Дз	176	59	117		117		52	65							
ОУП 07	ОБЖ	Дз	118	39	79	79			30	49							
ОУП 08	Астрономия	Дз	59	20	39	39			39								
УПВ 01	Родная литература	Дз	59	20	39	39			39								
УПВ 02	Химия	Дз	174	58	116	105	11		45	71							
УПВ 03	Биология	Э	174	58	116	106	10		50	66							
ДУП 01	Введение в специальность	Дз	437	146	291	231	60		109	182							
ДУП 01.01	Информационные технологии		153	51	102	42	60		34	68							
ДУП 01.02	Основы профессиональной деятельности		59	20	39	39			39								
ДУП 01.03	История медицины		54	18	36	36			36								
ДУП 01.04	Медицинская география		57	19	38	38				38							
ДУП 01.05	Медицинская физика		57	19	38	38				38							
ДУП 01.06	Проектная деятельность		57	19	38	38				38							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3/ 7 Дз	717	239	478	86	392				144	148	50	48	46	42	
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	72	24	48	34	14					34/ 14					
ОГСЭ.02	История	Дз	72	24	48	34	14				34/ 14						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3 Дз	219	73	146		146				30	24	24	20	24	24	
ОГСЭ.04	Физическая культура	Дз	258	86	172	2	170				2/ 32	44	26	28	22	18	
ОГСЭ.05	Адыгейский язык	3	48	16	32		32				32						
ОГСЭ.06	Методика исследовательской работы	Дз	48	16	32	16	16					16/ 16					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2 Дз	123	41	82	16	66				82						
ЕН.01	Математика	Дз	57	19	38	12	26				12/ 26						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз	66	22	44	4	40				4/ 40						
П.00	Профессиональный цикл	17Дз/ 11Э/ 6ЭК	3804	1268	2536	650	1886				386	644	418	456	350	282	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9Дз/ 4Э	1212	404	808	226	582				232	256	84	66	132	38	
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э	90	30	60	2	58				2/ 58						

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6н		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4н		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2н		
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)																	
Государственная итоговая аттестация		Всего	Дисциплин и МДК	612	792	612	792	468	504	396	324						
1. Программа базовой/ углубленной подготовки			Учебной практики				36		72								
1.1 Дипломный проект			Произв. практи./ преддипл. практи.				36	108	288	180	144						
Выполнение дипломного проекта (работы) с 17.05. по 14.06. (всего 4 нед.)			Экзаменов		3	2	4	2	4	3	2						
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06. по 29.06. (всего 2 нед.)			Диф. зачетов	2	7	3	6	3	4	5	5						
			Зачетов			1											

I

II

III

IV

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

№ п/п	Наименование
1	Русского языка и литературы
2	Математики и физики
3	Химии и биологии
4	Истории и основ философии
5	Иностранного языка
6	Информационных технологий и в профессиональной деятельности
7	Анатомии и физиологии человека
8	Основ патологии
9	Основ латинского языка с медицинской терминологией
10	Медицинской паразитологии
11	Психологии
12	Первой медицинской помощи
13	Экономики и управления лабораторной службы
14	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Химии
2	Физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ
3	Лабораторных общеклинических исследований
4	Лабораторных гематологических исследований
5	Лабораторных биохимических исследований
6	Лабораторных микробиологических исследований
7	Лабораторных гистологических исследований
8	Лабораторных санитарно-гигиенических исследований
9	Лабораторных клинико-биохимических исследований
10	Лабораторных коагулологических исследований
11	Лабораторных иммунологических исследований
12	Лабораторных цитологических исследований
13	Лабораторных медико-генетических исследований
14	Лабораторных гистологических исследований
15	Лабораторных гистологических исследований
16	Лабораторных гистологических исследований
	Залы:
1	Актовый зал
2	Спортивный зал, летняя открытая спортивная площадка
3	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ:

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Республики Адыгея «Майкопский медицинский колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от 11 августа 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33808 от 25.08.2014г.);

- Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; - базисного учебного плана (ВУНМИЦ Росздрава от 27.04.2011г);

- Приказа Минобрнауки РФ от 07.06.2017г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004г. № 1089»

- Письма Минпросвещения России от 20.07.2020г. № 05-772 «Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организация, реализующих программы среднего профессионального образования»

- примерного учебного плана ОПОП СПО (проект ФГОУ ВУНМИЦ Росздрава);

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. № 464);

- Приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих ОПОП СПО» (зарегистрирован в Минюсте РФ 14.06.2013г. № 28785);

- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- ФИРО «Разъяснения по формированию учебного плана НПО/СПО» уточнения и дополнения к письму Минобрнауки РФ . № 12-696 от 20.10.2010г. « О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Устава ГБПОО РА «Майкопский медицинский колледж»;

- Комплекса нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников ГБПОО РА «ММК» по специальности «Лабораторная диагностика».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности «Лабораторная диагностика» на базе основного общего образования при очной форме получения образования – 3 года 10 месяцев и составляет – 199 недель, в том числе обучение по дисциплинам и МДК – 125 недель, учебная практика 3 недели, производственная практика по профилю специальности– 21 неделя, преддипломная производственная практика – 4 недели, промежуточная аттестация – 7 недель, Государственная итоговая аттестация – 6 недель, каникулярное время – 33 недели.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Установлены следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, учебная практика и производственная практика. Продолжительность академического часа – 45 минут. Продолжительность занятий: теоретических – 90 минут, лабораторных и практических – 90, 135, 180 минут.

Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные, устные, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Общеобразовательная подготовка проводится в рамках реализации программы подготовки по специальности СПО естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

Учебный план ППССЗ по специальности состоит из обязательной части циклов и вариативной части.

Объем времени отведенный на вариативную часть в размере 930 часов распределен следующим образом:

ОГСЭ:

- ОГСЭ.05 Адыгейский язык - 32 (0/32) часа;
- ОГСЭ.06 Методика исследовательской работы 32 (22/10) часа.

Профессиональный цикл:

Общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией - 20 (20/0) часа;
- ОП.02 Анатомия и физиология человека - 56 (28/28) часа;
- ОП.04 Медицинская паразитология - 6 (2/4) часов
- ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ - 40 (12/28) часов;
- ОП.07 Первая медицинская помощь - 8 (0/8) часов;
- ОП.10 Психология – 32 (20/12) часа;
- ОП.11 Основы фармакологии 38 (16/22) часов;
- ОП.12 Инфекционные болезни с основами эпидемиологии - 40 (28/12) часов;
- ОП.13 Сестринское дело в терапии 56 (28/28) часов.

Профессиональные модули:

- ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований - 84 (12/72) часа;
- ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований - 48 (0/48) часа;
- ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований - 110 (0/110) часов;
- ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических исследований - 164 (72/92) часов;
- ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований - 96 (28/68) часа;
- ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований - 68 (12/56).

Обоснование распределения вариативной части.

С учетом требований работодателей (протокол совместного заседания ЦМК и работодателей) в основную профессиональную программу введены следующие дисциплины:

- ОГСЭ. 06 Адыгейский язык – 32 часа. Дисциплина введена в соответствии с Законом Республики Адыгея от 31 марта 1994г. № 74-1 «О языках народов Республики Адыгея» (с изменениями и дополнениями) (ОК 1-13);

В настоящее время лабораторная диагностика выходит на более высокий технологический уровень, что требует более широкого изучения общепрофессиональных дисциплин, которые являются фундаментальной основой для изучения междисциплинарных курсов, поэтому дополнительно отведены часы, по предложению работодателей, из вариативной части на следующие общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.02 Анатомия и физиология человека - 56 часа, (ОК1, ОК 2, ПК 2.2);
- ОП.04 Медицинская паразитология - 6 часов (ПК1.1 - 1.2, ПК 6.1- 6.2)

- ОП.06 Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ - 40 часов (ПК1.1 - 1.2, ПК 2.1 -2.3, ПК 3.1-3.2, ПК 4.1-4.2);

В основную профессиональную программу введены следующие общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.10 Психология – 32 часа. Современная система здравоохранения требует от специалиста профессиональных деонтологических знаний, умений и навыков соответствующих современной технологии профессиональной деятельности, в тоже время медицинская профессия относится к профессии «человек – человек», основной особенностью которой является направленность личности на отношение с другими людьми, в частности с пациентами, коллегами, и семьей. Знание психологических (личностных) особенностей человека, изменений личности в условиях болезни, возможности психологической диагностики этих изменений и оказания психологической помощи пациента – основная цель курса (ОК 1-ОК13).

- ОП.11 Основы фармакологии – 38 часов. Изучение дисциплины Основы фармакологии закладывает фундамент для изучения физиологически активных веществ и понимания механизма действия на биологические системы (ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2).

- ОП. 12 Инфекционные болезни с основами эпидемиологии – 40 часов. При работе в клинико-диагностической лаборатории должны соблюдаться правила техники безопасности. Введение данного курса сделает возможным обеспечение безопасности будущих специалистов от возможных несчастных случаев. Производя анализы, лаборант часто работает с концентрированными кислотами, едкими щелочами, легковоспламеняющимися жидкостями; пользуется электроприборами. Исследуемый материал может быть заразным. Работа с ним требует специальных мер предосторожности (ОК 13).

- ОП. 13 Сестринское дело в терапии – 56 часов. Изучение дисциплины предполагает получение знаний по диагностике внутренних болезней, навыков и умений по забору биологического материала пациентов для лабораторных исследований (ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.2).

Увеличение объема времени междисциплинарных курсов: МДК 01.01 – 62 часа (ПК 1.1-1.4), МДК 02.01 – 24 часа (ПК 2.1-2.4), МДК 03.01 – 88 часов, МДК 04.01. – 140 часов (ПК 4.1-4.4), МДК 05.01 – 72 часа (ПК 5.1-5.4), МДК 06.01 – 46 часов, обоснованно получение дополнительных умений и знаний в области применения общеклинических, гематологических, микробиологических, цитологических, биохимических, санитарно-гигиенических лабораторных исследований, которые необходимы для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Увеличение учебного времени на данный профессиональный модуль обусловлено практической значимостью трех МДК в освоении современных стандартов оказания медицинской помощи. (ОК 1 - 13; ПК 1.1 - 1.6)

4.3. Учебная и производственная практика:

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в учреждениях здравоохранения на основе договоров между колледжем и учреждением здравоохранения. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в учреждениях здравоохранения на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими учреждениями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а так же общие и непосредственные руководители от учреждения здравоохранения. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенция.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:

Профессиональный модуль 01 (ПМ.01) «Проведение лабораторных общеклинических исследований»

УП.01.01 - 1 неделя (36 часов);

ПП.01.01 – 4 недели (144 часа)

Профессиональный модуль 02 (ПМ.02) «Проведение лабораторных гематологических исследований»

ПП.02.01 – 3 недели (108 часов)

Профессиональный модуль 03 (ПМ.03) «Проведение лабораторных биохимических исследований»

УП. 03.01. – 1 недели (36 часов);
ПП. 03.01. – 4 недели (144 часа).

Профессиональный модуль 04 (ПМ.04) «Проведение лабораторных микробиологических исследований»

УП.04.01 - 1 неделя (36 часов);
ПП.04.01 – 5 недель (180 часов)

Профессиональный модуль 05 (ПМ.05) «Проведение лабораторных гистологических исследований»

ПП. 05.01. – 3 недели (108 часов)

Профессиональный модуль 06 (ПМ.06) «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

ПП. 06.01. – 2 недели (72 часа)

4.4. Порядок аттестации обучающихся:

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов.

Текущий контроль знаний в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Зачет и дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10 в каждом учебном году. На промежуточную аттестацию в форме экзамена отводится 1 неделя семестра, на период который может быть сгруппирован по 2 экзамена, при этом предусмотрено 2 дня между ними или проводится рассредоточено. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Задания для текущей и промежуточной аттестации студентов максимально приближены к их будущей профессиональной деятельности.

Перечень экзаменов.

1 курс	1 семестр		2 семестр	1. Биология (устно) 2. Русский язык (письменно) 3. Математика (письменно)
2 курс	3 семестр	1. Химия 2. Латинский язык	4 семестр	1. МДК 01.01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований 2. МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований 3. Анатомия и физиология человека 4. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ

3 курс	5 семестр	1. ЭК – ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований 2. МДК 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований	6 семестр	1. ЭК – ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований 2. МДК.03.01 Теория и практика лабораторных биохимических исследований 3. МДК.02.01 Теория и практика лабораторных гематологических исследований 4. МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований
4 курс	7 семестр	1. ЭК – ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований 2. ЭК – ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований 3. МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	8 семестр	1. ЭК – ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических исследований 2. ЭК – ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно- гигиенических исследований

К Государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Формой проведения Государственной итоговой аттестации (ГИА) является защита выпускной квалификационной работы. ГИА включает: подготовку – 4 недели, и защиту – 2 недели выпускной квалификационной работы (дипломная работа).