



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Согласовано

Министр здравоохранения
Свердловской области

А.Р.Белявский

« 29 » августа 2014 г.

Утверждаю

Директор ГБОУ СПО
«Свердловский областной
медицинский колледж»

И.А.Левина

« 29 » августа 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
ГБОУ СПО «Свердловский областной медицинский колледж»

специальности среднего профессионального образования

31.02.03 Лабораторная диагностика

по программе базовой подготовки

Квалификация: медицинский лабораторный техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования
естественно - научный

Екатеринбург

2014

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 31.02.03 Лабораторная диагностика (на базе основного общего образования)

Год обучения	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39	-	-	-	2	-	11	52
II	38	2	1	-	1	-	10	52
III	27	1	12	-	2	-	10	52
IV	21	-	8	4	2	6	2	43
Всего	125	3	21	4	7	6	33	199

2.0 План учебного процесса

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей.	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	Курсовых работ/проектов	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 11 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 12 нед.	8 сем. 9 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	- з/10 _{дз} /3 _э	2106	702	1404	336		612	792						
<u>ОДБ.01</u>	Базовые учебные дисциплины		<u>1416</u>	<u>472</u>	<u>944</u>	<u>258</u>		<u>408</u>	<u>536</u>						
ОДБ.01.01	Русский язык	- , Э	117	39	78			34	44						
ОДБ.01.02	Литература	- , ДЗ	177	59	118			60	58						
ОДБ.01.03	Иностранный язык (англ.)	- , ДЗ	117	39	78	78		34/34	44/44						
ОДБ.01.04	История	- , ДЗ	177	59	118			56	62						
ОДБ.01.05	Обществознание	- , ДЗ	174	58	116			54	62						
ОДБ.01.06	Математика	- , Э	258	86	172			68	104						
ОДБ.01.07	Информатика и ИКТ	- , ДЗ	117	39	78	58		34/22	44/36						
ОДБ.01.08	Физическая культура	3, ДЗ	174	58	116	112		50/46	66/66						
ОДБ.01.09	ОБЖ	- , ДЗ	105	35	70	10		18/4	52/6						
<u>ОДП.02.</u>	Профильные учебные дисциплины		<u>690</u>	<u>230</u>	<u>460</u>	<u>78</u>		<u>204</u>	<u>256</u>						
ОДП.02.01	Физика	- , ДЗ	234	78	156	30		68/14	88/16						
ОДП.02.02	Химия	ДЗ, ДЗ	234	78	156	30		68/14	88/16						
ОДП.02.03	Биология	ДЗ, Э	222	74	148	18		68/8	80/10						
ТО.00	Обязательная и вариативная части учебных циклов ППССЗ	4з/25 _{дз} /9 _э	4644	1548	3096	2010				612	756	396	576	432	324
<u>ОГСЭ.00</u>	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	<u>0з/8дз/0э</u>	<u>813</u>	<u>271</u>	<u>542</u>	<u>350</u>									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48					48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- , - , - , - , ДЗ	219	73	146	146				36	40	22	30	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	258	86	172	170					36/34	40	22	28	24

ОГСЭ.05	Профессиональная культура устной и письменной речи	ДЗ	48	16	32	18				3218				
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	48	16	32	4							32/4	
ОГСЭ.07	Этика и культура межнациональных отношений	ДЗ	48	16	32	4				32/4				
ОГСЭ.08	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	8						32/8		
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	0з/2дз/0э	123	41	82	60								
ЕН.01	Математика	ДЗ	57	19	38	20				38/20				
ЕН.02	Информационные технологии профессиональной деятельности	-, ДЗ	66	22	44	40				22/20	22/20			
П.00	Профессиональный учебный цикл	4з/15дз/9э	3708	1236	2472	1600								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3з/10дз/1э	1401	467	934	564								
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ДЗ	60	20	40	40				40/40				
ОП.02	Анатомия и физиология человека	-, Э	153	51	102	40				46/20	56/20			
ОП.03	Основы патологии	З	75	25	50	32					50/32			
ОП.04	Медицинская паразитология	ДЗ	90	30	60	48								60/48
ОП.05	Химия	Э	99	33	66	44					66/44			
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	ДЗ	150	50	100	88				100/88				
ОП.07	Первая медицинская помощь	ДЗ	54	18	36	36				36/36				
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой	ДЗ	48	16	32	12						32/12		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф	ДЗ	102	34	68	48								68/48
ОП.10	Основы внутренних болезней	З	90	30	60	18					60/18			
ОП.11	Основы валеологии	З	48	16	32	4				32/4				
ОП.12	Психология	-, ДЗ	78	26	52	30						38/20	14/10	
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	8								32/8
ОП.14	Профессиональная этика		48	16	32	4				32/4				
ОП.15	Методика исследовательской работы		48	16	32	4				32/4				
ОП.16	Введение в специальность	З	48	16	32					32/0				
ОП.17	Основы социальной деятельности (социальная практика)	-, -, -, -, ДЗ	162	54	108	108				18	18	18	18	18
П.00	Профессиональные модули	0з/6дз/8эк	2307	769	1538	1036								

ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	ЭК	345	115	230	192									
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	-,-,-	345	115	230	192					80/66	72/60	78/66		
УП.01	Учебная практика										1 нед.				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ										1 нед.	3 нед.		
ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований	ЭК	255	85	170	124									
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований		255	85	170	124							60/42	66/46	44/36
ПП.02	Производственная практика	ДЗ											1 нед.		2 нед.
ПМ.03	Проведение лабораторных биохимических исследований	ЭК	477	159	312	220									
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	-,-,Э,-	477	159	300	212					72/48	76/54	74/54	78/56	
МДК.03.02	Теория и практика лабораторных токсикологических исследований				12	8								12/8	
УП.03	Учебная практика											1 нед.			
ПП.03	Производственная практика	ДЗ											2 нед.	2 нед.	
ПМ.04	Проведение лабораторных микробиологических исследований	ЭК	738	246	480	358									
МДК.04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	-,-,Э,-,-	582	194	376	286					104/72	78/60	122/94	72/60	
МДК.04.02	Теория и практика иммунологических исследований		138	46	72	48							64/36	18/12	
МДК.04.03	Теория и практика вирусологических исследований		48	16	32	24									32/24
УП.04	Учебная практика										1 нед.				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ										1 нед.	2 нед.	2 нед.	
ПМ.05	Проведение лабораторных гистологических исследований	ЭК	324	108	216	160									
МДК.05.01	Теория и практика гистологических исследований		324	108	216	160					108/80	108/80			
ПП.05	Производственная практика	ДЗ									1 нед.	2 нед.			
ПМ.06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	ЭК	195	65	130	90									
МДК.06.01	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований		195	65	130	90								80/66	50/24

ПП	Производственная практика	ДЗ													2 нед.
	ВСЕГО		6750	1548	4050	2346		612	792	612	756	396	576	432	324
	Преддипломная практика	ДЗ													4 нед.
	Государственная итоговая аттестация														6 нед.
<p>Консультации 4 часа на каждого студента в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация (ГИА - 6 недель)</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p> <p>Подготовка выпускной квалификационной работы всего 4 недели</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы всего 2 недели</p>						Всего	Дисциплин и МДК	12	12	16	13	7	11	11	8
							Учебной практики	-	-	-	2	1	-	-	-
							Производ. практики	-	-	-	1	4	8	4	4
							Преддипл. практики	-	-	-	-	-	-	-	6
							Экзаменов	-	3		2	2	2	2	2
							Диф. зачетов	2	9	8	3	3	6	5	6
							Зачетов	1	-	2	2				-

Распределение вариативной части учебных циклов ППССЗ
 Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика
 Квалификация – медицинский лабораторный техник
 (всего-792час., из них практика -256 час.)

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей.	Количество часов по БУП			Вариативные часы			Количество часов по УП		
		Всего	Теория	Практика	Всего	Теория	Практика	Всего	Теория	Практика
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				128	94	34	128	94	34
ОГСЭ.05	Профессиональная культура устной и письменной речи	-	-	-	32	14	18	14	18	14
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	-	-	-	32	28	4	32	28	4
ОГСЭ.08	Этика и культура межнациональных отношений	-	-	-	32	28	4	32	28	4
ОГСЭ.09	Основы экономики	-	-	-	32	24	8	32	24	8
П.00	Профессиональный учебный цикл				422	246	176	482	246	216
ОП.02	Анатомия и физиология человека	60	20	40	42	42		102	62	40
ОП.10	Основы внутренних болезней	-	-	-	60	42	18	60	42	18
ОП.11	Основы валеологии	-	-	-	32	28	4	32	28	4
ОП.12	Психология	-	-	-	52	22	30	52	22	30
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-	-	-	32	24	8	32	24	8
ОП.14	Профессиональная этика	-	-	-	32	28	4	32	28	4
ОП.15	Методика исследовательской работы	-	-	-	32	28	4	32	28	4
ОП.16	Введение в специальность	-	-	-	32	32	-	32	32	-
ОП.17	Основы социальной деятельности (социальная практика)				108	-	108	108	-	108
ПМ.00	Профессиональные модули				242	88	154	880	206	674
МДК 01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	190	30	160	40	8	32	230	38	192
МДК 02.01	Теория и практика гематологических исследований	130	30	100	40	16	24	170	46	124
МДК 03.01	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	300	88	112	12	4	8	312	92	220
МДК 04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	330	62	268	46	28	18	376	90	286
МДК 04.02	Теория и практика иммунологических исследований	-	-	-	72	24	48	72	24	48
МДК 04.03	Теория и практика вирусологических исследований	-	-	-	32	8	24	32	8	24
Итого:					792	428	256			

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО ПРОГРАММЕ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика**

1. Учебный план предназначен для реализации обязательных требований к среднему профессиональному образованию по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 г. №970).
2. Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе обучение по учебным циклам 86 недель, учебная практика 3 недели, производственная практика по профилю специальности 21 неделя, производственная преддипломная практика 4 недели, промежуточная аттестация 5 недель, государственная итоговая аттестация 6 недель, каникулы 22 недели.
3. Учебный план подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика состоит из учебных циклов, разделов, модулей обязательной части ФГОС СПО, а также из дисциплин и модулей вариативной части.
4. Указанное в программе подготовки специалистов среднего звена время обязательных учебных занятий (2166 часов) в учебном плане увеличено на 930 часов за счёт часов вариативной части учебных циклов ППСЗ по специальности и составляет 3096 часов.
5. Максимальный объём времени учебной нагрузки обучающегося на базе среднего общего образования составляет 4644 часа при 86 неделях обучения. Максимальный объём времени теоретического обучения на базе основного общего образования составляет 6750 часа при 125 неделях обучения.
6. Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, при этом в указанный объём времени не входят консультации.
7. Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки (теоретические, семинарско-практические занятия, учебная и производственная практика, консультации, выполнение домашнего задания, самостоятельная

подготовка). Внеаудиторная работа обучающихся проводится в соответствии с разработанными методическими материалами для самостоятельной работы обучающихся

8. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период:
 1 курс – 10 недель
 2 курс – 10 недель
 3 курс - 2 недели
9. При реализации требований к среднему профессиональному образованию по специальности 31.02.04 Лабораторная диагностика по общему гуманитарному и социально-экономическому учебному циклу из вариативной части выделено 160 академических часов для изучения следующих дисциплин ОГСЭ:

Таблица 1

Индекс	Наименование циклов, разделов, модулей,	Кол-во часов		
		128	94	34
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	128	94	34
ОГСЭ.05	Профессиональная культура устной и письменной речи	32	14	18
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	32	28	4
ОГСЭ.07	Этика и культура межнациональных отношений	32	28	4
ОГСЭ.08	Основы экономики	32	24	8

10. Это обусловлено необходимостью формирования общекультурных, информационных, коммуникативных компетенций у обучающихся, способности работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, развития толерантного отношения к культуре и обычаям пациентов других национальностей, а в дальнейшей социальной адаптации выпускников.
11. На изучение профессионального учебного цикла из вариативной части учебных циклов ППСЗ выделено 422 часа на изучение следующих общепрофессиональных дисциплин:

Таблица 2

Индекс	Наименование циклов, разделов, модулей,	Кол-во часов		
		422	246	176
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	422	246	176
ОП.02	Анатомия и физиология человека	42	42	
ОП.10	Основы внутренних болезней	60	42	18
ОП.11	Основы валеологии	32	28	4
ОП.12	Психология	52	22	30
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	24	8
ОП.14	Профессиональная этика	32	28	4
ОП.15	Методика исследовательской работы	32	28	4
ОП.16	Введение в специальность	32	32	
ОП.17	Основы социальной деятельности (социальная практика)	108		108

При этом в учебный план включены дисциплины, не вошедшие в ФГОС. Изучение данных дисциплин вызвано необходимостью профессиональной ориентации в выбранной специальности, формирования у специалистов здорового образа жизни, навыков общения, умения работать в команде, общекультурных и общепрофессиональных компетенций, направленных на здоровьесбережение, профессиональную адаптацию, непрерывное обучение, исследовательскую деятельность. Из вариативной части выделено 60 часа на изучение дисциплины Основы внутренних болезней. Изучение данной дисциплины позволит студентам получить знания, которые ознакомят учащихся с разнообразными формами заболеваний внутренних органов, этиопатогенезом ведущих симптомов и синдромов. 32 часа выделено на изучение дисциплины Введение в специальность. Дисциплина введена по решению учебного заведения и изучается в 1(3) семестре. Изучение данной дисциплины помогает студентам первого (второго) года обучения лучше адаптироваться в новых условиях, способствует формированию у них компетенций деятельности, информационно-технологических компетенций. Кроме того, данная дисциплина повышает у студентов мотивацию к обучению и профориентированность. 32 часа выделено на изучение дисциплины Основы валеологии. Введение данной дисциплины в программу обучения вызвано необходимостью федеральных и региональных программ, направленных на здоровьесбережение населения. С учётом того, что в современном мире особое значение имеет правовая грамотность, знание нормативных актов, регулирующих профессиональную деятельность специалистов, из вариативной части выделено 32 часа для изучения студентами дисциплины Правовое обеспечение профессиональной деятельности. С учётом запросов потребителей и работодателей с целью формирования у студентов коммуникативных компетенций, умений работать в команде, легко адаптироваться в современных клиниках из вариативной части выделено 52 часа для изучения дисциплины Психология. Кроме того, из вариативной части выделено 32 часа на совершенно новую дисциплину Методика исследовательской работы. Это сделано с целью формирования у студентов стремления к самообразованию, вовлечения их в студенческую учебно-исследовательскую работу, а также для формирования навыков, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.

12. из вариативной части учебных циклов ППССЗ выделено 242 часа для изучения профессиональных модулей.

Таблица 3

Индекс	Наименование циклов, разделов, модулей	Кол-во часов		
		242	88	154
ПМ. 00	Профессиональные модули	242	88	154
МДК 01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	40	8	32
МДК 02.01	Теория и практика гематологических исследований	40	16	24
МДК 03.01	Теория и практика лабораторных биохимических	12	4	8

	исследований			
МДК 04.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	46	28	18
МДК 04.02	Теория и практика иммунологических исследований	72	24	48
МДК 04.03	Теория и практика вирусологических исследований	32	8	24

Необходимость выделения дополнительного времени на изучение профессиональных модулей обоснована несколькими факторами:

- удовлетворением личностных наклонностей студентов в сфере овладения профессией;
- совершенствованием технологий изготовления зубных протезов в практическом здравоохранении Свердловской области и города Екатеринбурга;
- запросами потребителей, рекомендациями работодателей и потребностями практического здравоохранения;

15. Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзаменов:

- На первом курсе 2 семестр – 2 недели (ОДБ.01.01 Русский язык, ОДБ.01.06 Математика, ОДП.02.03 Биология)
- На втором (первом) курсе 4 (2) семестр - 1 неделя (ОП. 01 Анатомия и физиология человека, ОП.05 Химия).
- На третьем (втором) курсе 5(3) семестр – 1 неделя (МДК 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований, ПМ. 05 Проведение лабораторных гистологических исследований)
- На третьем (втором) курсе 6 (4) семестр – 1 неделя (ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований, МДК 03.01 Теория и практика лабораторных биохимических исследований)
- На четвертом (третьем) курсе 7(5) семестр – 1 неделя (ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований, ПМ 04 Проведение лабораторных микробиологических исследований)
- На четвертом (третьем) курсе 8 (6) семестр – 1 неделя (ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований, ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований)

Форма проведения экзаменов выбирается ведущими преподавателями. Промежуток времени между экзаменами не менее двух дней. Консультации перед экзаменами могут быть групповыми или индивидуальными и проводятся накануне или за день до экзамена.

16. Практика является обязательным разделом ППСЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование,

закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности, преддипломная).

Соотношение этапов и объёмы учебной и производственной практики определены следующим образом:

- учебная практика – 3 недели (4,5 семестры);
- производственная практика (по профилю специальности) – 21 неделя (4, 5, 6, 7, 8 семестры);
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр).

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. На подготовку выпускной квалификационной работы – 4 недели, на защиту – 2 недели.

Защита выпускной квалификационной работы проходит в форме представления готовой практической работы, теоретического блока оформленного в соответствии с требованиями и компьютерной презентации.

По окончании учебного заведения выдается диплом государственного образца.