Согласовано
Министр здравоохранения
Алтайского края

_____ И.В. Долгова

«____» _____ 2018 год

Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Барнаульский базовый
медицинский колледж»
_____ В.В. Толматова

«01» сентября 2018 г.

Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена
краевого государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Барнаульский базовый медицинский колледж»
по специальности среднего профессионального образования
31.02.03 лабораторная диагностика
по программе базовой подготовки

квалификация медицинский лабораторный техник
форма обучения - очная
нормативный срок обучения – 2 года и 10 месяцев
на базе среднего общего образования

2018г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная				
1	38,5		2		1,5		10	52
2	30	5	5		2		10	52
3	17,5	3	9	4	1,5	6	2	43
Всего	**86**	**8**	**16**	**4**	**5**	**6**	**22**	**147**

2. План учебного процесса Лабораторная диагностика

индекс	наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная	обязательная аудитория				I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
						теоретических занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)						
									16,5	22	11	19	10	7,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОГСЭ00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**2/2/-**	**621**	**207**	**414**	**98**	**316**		**138**	**114**	**54**	**72**	**20**	**16**
ОГСЭ01	Основы философии	-,З	58	10	48	48			24	24				
ОГСЭ02	История	-,З	58	10	48	48			24	24				
ОГСЭ03	Иностранный язык	-,-,-,Дз	161	15	146		146		58	22	32	34		
ОГСЭ04	Физическая культура	З,З,З,З,З, Дз	344	172	172	2	170		32	44	22	38	20	16
ЕН00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**1/1/-**	**123**	**41**	**82**	**28**	**54**		**64**	**18**				
ЕН01	Математика	З	48	16	32	16	16		32					
ЕН02	Информационные	-,Дз	75	25	50	12	38		32	18				

	технологии в профессиональной деятельности													
П00	**Профессиональный цикл**	**7/17/10**	**3900**	**1300**	**2600**	**1310**	**1280**	**10**	**392**	**660**	**342**	**612**	**340**	**254**
ОП00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**7/4/2**	**1272**	**424**	**848**	**424**	**424**		**320**	**152**		**200**	**50**	**126**
ОП01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	З	48	16	32		32		32					
ОП02	Анатомия и физиология человека	-,Э	120	40	80	50	30		50	30				
ОП03	Основы патологии	Дз	120	40	80	40	40					80		
ОП04	Медицинская паразитология	-,З	120	40	80	40	40						50	30
ОП05	Химия	-,Э	150	50	100	54	46		70	30				
ОП06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	-,Э	198	66	132	58	74		104	28				
ОП07	Первая медицинская помощь	Э	78	26	52	28	24					52		
ОП08	Экономика и управление лабораторной службой	З	48	16	32	20	12							32
ОП09	Безопасность жизнедеятельности	Дз	102	34	68	20	48					68		
ОП10	Контроль качества лабораторных исследований	З	48	16	32	20	12							32
ОП11	Биология и основы медицинской генетики	З	48	16	32	20	12		32					
ОП12	Психология	Дз	48	16	32	20	12			32				
ОП13	Основы учебной и профессиональной	З	48	16	32	18	14		32					

	деятельности													
ОП14	Культура общения и деловая этика	З	48	16	32	16	16			32				
ОП15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Дз	48	16	32	20	12							32
ПМ00	**Профессиональные модули**	**-/13/8**	**2628**	**876**	**1752**	**886**	**856**	**10**	**72**	**508**	**342**	**412**	**290**	**128**
ПМ 01	**Проведение лабораторных общеклинических исследований**	**Э**	**450**	**150**	**300**	**128**	**172**			**218**	**82**			
МДК0101	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	-,Дз	450	150	300	128	172			218	82			
УП00	*Учебная практика*	-			*1н*						*1н*			
ПП00	*Производственная практика*	*Дз*			*3н*						*3н*			
ПМ02	**Проведение лабораторных гематологических исследований**	**Э**	**345**	**115**	**230**	**114**	**116**					**126**	**104**	
МДК0201	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	-,Дз	345	115	230	114	116					126	104	
УП00	*Учебная практика*	-			*1н*								*1н*	
ПП00	*Производственная практика*	*Дз*			*2н*								*2н*	
ПМ03	**Проведение лабораторных биохимических исследований**	**Э**	**456**	**152**	**304**	**170**	**124**	**10**		**64**	**80**	**70**	**90**	
МДК0301	Теория и практика лабораторных	-,Дз,-,-	456	152	304	170	124	10		64	80	70	90	

	биохимических исследований													
УП00	*Учебная практика*	-			*2н*							*1н*	*1н*	
ПП00	*Производственная практика*	*Дз*			*3н*								*3н*	
ПМ04	**Проведение лабораторных микробиологических исследований**	**Э**	**876**	**292**	**584**	**300**	**284**			**166**	**112**	**82**	**96**	**128**
МДК0401	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	-,Дз,-,Дз,-	876	292	584	300	284			166	112	82	96	128
УП00	*Учебная практика*	-			*2н*							*1н*	*1н*	
ПП00	*Производственная практика*	*Дз*			*4н*									*4н*
ПМ05	**Проведение лабораторных гистологических исследований**	**Э**	**192**	**64**	**128**	**80**	**48**			**60**	**68**			
МДК0501	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	-,Дз	192	64	128	80	48			60	68			
УП00	*Учебная практика*	-			*1н*						*1н*			
ПП00	*Производственная практика*	*Дз*			*2н*						*2н*			
ПМ06	**Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований**	**Э**	**201**	**67**	**134**	**54**	**80**					**134**		
МДК0601	Теория и практика санитарно-гигиенических исследований	Дз	201	67	134	54	80					134		
УП00	*Учебная практика*	-			*1н*							*1н*		

ПМ07	**Обеспечение техники безопасности в лабораториях учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора РФ**	**Э**	**108**	**36**	**72**	**40**	**32**		**72**					
МДК0701	Теория и практика техники безопасности в лабораториях	-	108	36	72	40	32		72					
ПП00	*Производственная практика*	*Дз*			*2н*				*2н*					
	Всего	**10/20/10**	**4644**	**1548**	**3096**	**1436**	**1650**	**10**	**594**	**792**	**396**	**684**	**360**	**270**
ПДП	**Преддипломная практика**				**4 н.**									**4 н.**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				**6 н.**									**6 н.**
Консультации на одного обучающегося 4 часа на каждый учебный год					**Всего**	**дисциплин и МДК**			**594**	**792**	**396**	**684**	**360**	**270**
						учебной практики					**2н**	**3н**	**3н**	
Государственная итоговая аттестация **1. Программа базовой подготовки** **1.1 Выпускная квалификационная работа (дипломный проект, дипломная работа)** **Подготовка выпускной квалификационной работы с 19.05 по 15.06 (всего 4 недели)** **Защита выпускной квалификационной работы с 16.06 по 30.06 (всего 2 недели)**					**производственная практика / преддипломная практика**				**2н**		**5н**	**-**	**5н**	**4н**
					экзаменов				**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**
					дифф. зачетов				**1**	**2**	**6**	**4**	**4**	**3**
					зачетов				**4**	**3**	**-**	**-**	**-**	**3**

3. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности 31.02.03 лабораторная диагностика

№	Наименование
1	История и основы философии
2	Иностранный язык
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности
4	Математика
5	Анатомия и физиология человека
6	Основы патологии
7	Основы латинского языка с медицинской терминологией
8	Экономика и управление лабораторной службой
9	Первая медицинская помощь
10	Безопасность жизнедеятельности
11	Лаборатории
	- медицинской паразитологии
	- химии
	- лабораторных общеклинических исследований
	- лабораторных гематологических исследований
	- лабораторных биохимических исследований
	- лабораторных микробиологических исследований
	- лабораторных гистологических исследований
	- лабораторных санитарно-гигиенических исследований
	- физико-химических методов исследования и техники лабораторных работ
12	Спортивный комплекс
	– открытый стадион
	– спортивный зал
	– тренажерный зал
	Другие
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от 11 августа 2014 года, зарегистрированным в Министерстве юстиции, регистрационный № 33808 от 25 августа 2014 г. **31.02.03 Лабораторная диагностика**

1. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Объем часов внеаудиторной работы по конкретным дисциплинам определяется колледжем самостоятельно. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
2. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность учебной недели – 6 дней. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 1,2 курс – 10 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.
3. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут и группируется парами.
4. Устанавливаются основные виды учебных занятий: лекция, теоретические занятия, практические занятия, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, консультация, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование).
5. При проведении практических занятий группа делится на подгруппы:

численностью не менее 12 человек

по гуманитарным дисциплинам, математическим и общим естественнонаучным дисциплинам, общепрофессиональным дисциплинам:

- основы латинского языка с медицинской терминологией;
- анатомия и физиология человека;
- экономика и управление лабораторной службой;
- биология и основы медицинской генетики;
- психология;
- основы учебной и профессиональной деятельности;
- культура общения и деловая этика;
- правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- безопасность жизнедеятельности

численностью не менее 8 человек

по общепрофессиональным дисциплинам:

- основы патологии;
- медицинская паразитология;
- химия;

- физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ;
- первая медицинская помощь;
- контроль качества лабораторных исследований

по профессиональным модулям и учебной практике.

6. Дисциплина «физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
7. Практикоориентированность составляет 65%. При реализации ППССЗ предусмотрены практические занятия, учебная и производственная практики.

   Практические занятия, как составная часть аудиторных занятий, проводятся в специально оборудованных лабораториях и учебных кабинетах колледжа. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется по основным видам деятельности и проводится преподавателем. Продолжительность занятий составляет 4-6 академических часов в день. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

   Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей.

   Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

   Учебная и производственная практики проводятся на базе лечебно-профилактических учреждений, центрах гигиены и эпидемиологии, территориального управления Роспотребнадзора по Алтайскому краю на основе договоров между организациями и образовательным учреждением и организуются в соответствии с положением о производственной практики студентов ББМК.

   Содержание практик определяется требованиями к результатам обучения в соответствии с ФГОС, программами профессиональных

модулей и преддипломной практики, разрабатываемых и утверждаемых колледжем самостоятельно. По итогам производственной практики проводится аттестация студентов, согласно положению об аттестации студентов по итогам производственной практики.

Сроки проведения практики устанавливаются учебным планом и календарным учебным графиком.

Курс	Семестр	Профессиональные модули	Название практики	Вид практики Количество часов, недель	
				УП	ПП
I	1	ПМ07	Практика по первичным профессиональным навыкам		72 (2 нед.)
II	3	ПМ01	Проведение лабораторных общеклинических исследований	36 (1 нед.)	108 (3 нед.)
	3	ПМ05	Проведение лабораторных гистологических исследований	36(1 нед.)	72 (2 нед.)
	4	ПМ03	Проведение лабораторных биохимических исследований	36(1 нед.)	
	4	ПМ04	Проведение лабораторных микробиологических исследований	36(1 нед.)	
	4	ПМ06	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	36(1 нед.)	
III	5	ПМ02	Проведение лабораторных гематологических исследований	36(1 нед.)	72 (2 нед.)
	5	ПМ03	Проведение лабораторных биохимических исследований	36(1 нед.)	108 (3 нед.)
	5	ПМ04	Проведение лабораторных микробиологических исследований	36(1 нед.)	
	6	ПМ04	Проведение лабораторных микробиологических исследований		144 (4 нед.)

8. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (930 часов) направлена на получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Часы вариативной части распределены следующим образом:

Профессиональный цикл

Общепрофессиональные дисциплины – 336 часов;

Определены дисциплины:

- основы учебной и профессиональной деятельности – 32 часа;
- культура общения и деловая этика – 32 часа;
- правовое обеспечение профессиональной деятельности – 32 часа;
- контроль качества лабораторных исследований – 32 часа;
- биология и основы медицинской генетики – 32 часа;
- психология – 32 часа

Вариативная часть направлена на расширение и углубление подготовки (144 часа).

Профессиональные модули - 450 часов

Разработан:

профессиональный модуль:

Обеспечение техники безопасности в лабораториях учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора РФ – 72 часа.

Вариативная часть, направленная на расширение и углубление подготовки по видам профессиональной деятельности – 378 часов.

9. Консультации предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций:

- групповые – в период экзаменационных сессий, в соответствии с расписанием промежуточной аттестации;
- индивидуальные - ежемесячно по плану учебно-воспитательной работы, по направлению заведующих отделениями.

10. Выполнение курсовых проектов проводится по профессиональному модулю. В 5-м семестре - **ПМ01** «Проведение лабораторных общеклинических исследований», **ПМ02** «Проведение лабораторных гематологических исследований», **ПМ03** «Проведение лабораторных биохимических исследований» в пределах времени, отведенного на их изучение.

11. Колледж оценивает качество освоения образовательной программы путем осуществления текущего контроля знаний, промежуточной аттестации и итоговой аттестации выпускников.

11.1. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр, количество экзаменов в учебном году – не более 8-ми. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. На подготовку к экзамену выделяется 2 дня.

11.2. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре обучения формой промежуточной аттестации является экзамен или дифференцированный зачет. Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проверяет сформированность компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам

освоения ППССЗ ФГОС СПО по специальности «лабораторная диагностика».

Распределение промежуточной аттестации по семестрам:

Семестр	Текущий контроль	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены
1	**ОГСЭ$_{01}$** Основы философии **ОГСЭ$_{02}$** История **ОГСЭ$_{03}$** Иностранный язык **ЕН$_{02}$** Информационные технологии в профессиональной деятельности **ОП$_{02}$** Анатомия и физиология человека **ОП$_{05}$** Химия **ОП$_{06}$** Физико-химические методы исследования и ТЛР **МДК$_{0702}$** Теория и практика техники безопасности в лабораториях	**ЕН01** Математика **ОП01** Основы латинского языка с медицинской терминологией **ОП11** Биология и основы медицинской генетики **ОП13** Основы учебной и профессиональной деятельности	**ПМ07** Обеспечение техники безопасности в лабораториях **ПП**	**ПМ07** Экзамен (квалификационный)
2	**ОГСЭ$_{03}$** Иностранный язык **МДК$_{0101}$** Теория и практика лабораторных общеклинических исследований **МДК$_{0301}$** Теория и практика лабораторных биохимических исследований **МДК$_{0501}$** Теория и практика лабораторных гистологических исследований	**ОГСЭ01** Основы философии **ОГСЭ02** История **ОП14** Культура общения и деловая этика	**ЕН02** Информационные технологии в профессиональной деятельности **ОП12** Психология	**Комплексный экзамен:** – Химия – Физико-химические методы исследования и ТЛР **ОП02** Анатомия и физиология человека
3	**ОГСЭ$_{03}$** Иностранный язык		**МДК0101** Теория и практика лабораторных общеклинических исследований **ПМ01** Проведение лабораторных общеклинических исследований **ПП** **МДК0301** Теория и практика	**ПМ01** Экзамен (квалификационный) **ПМ05** Экзамен (квалификационный)

			лабораторных биохимических исследований **МДК0401** Теория и практика лабораторных микробиологических исследований **МДК0501** Теория и практика лабораторных гистологических исследований **ПМ05** Проведение лабораторных гистологических исследований **ПП**	
4	**МДК0201** Теория и практика лабораторных гематологических исследований **МДК0301** Теория и практика лабораторных биохимических исследований **МДК0401** Теория и практика лабораторных микробиологических исследований		**ОГСЭ03** Иностранный язык **ОП03** Основы патологии **ОП09** Безопасность жизнедеятельности **МДК0601** Теория и практика санитарно-гигиенических исследований	Первая медицинская помощь **ПМ06** Экзамен (квалификационный)
5	**ОП04** Медицинская паразитология **МДК0301** Теория и практика лабораторных биохимических исследований		**МДК0201** Теория и практика лабораторных гематологических исследований **ПМ02** Проведение лабораторных гематологических исследований **ПП** **ПМ03** Проведение лабораторных биохимических исследований **ПП** **МДК0401** Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	**ПМ02** Экзамен (квалификационный) **ПМ03** Экзамен (квалификационный)
6	**МДК0401** Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	**ОП04** Медицинская паразитология **ОП08** Экономика	**ОГСЭ04** Физическая культура **ОП15** Правовое обеспечение	**ПМ04** Экзамен (квалификационный)

		и управление лабораторной службой **ОП10** Контроль качества лабораторных исследований	профессиональной деятельности **ПМ04** Проведение лабораторных микробиологических исследований **ПП**	

11.3. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество зачетов не превышает 10 в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

11.4. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

12. Знания и умения студентов и выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»).

В ходе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации кроме вышеуказанных оценок используются «неудовлетворительно», «не зачтено».

13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Учебный план по специальности 31.02.03 «лабораторная диагностика» разработан на основе Федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования **31.02.03 «лабораторная диагностика».**

Организация-разработчик:

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение **«Барнаульский базовый медицинский колледж»**

Разработчики:

Малиновская Г.М. – зам. директора по УР
Шмакова Н.С. – зам. директора по УПР
Капранова Е.В. – руководитель НМЦ
Шевченко М.Н. – зав. учебной частью
Барыбина О.А. – зав. практикой
Шилкина И.В. – зав. санитарно-фельдшерским отделением
Елисеева Н.В. – председатель цикловой комиссии по специальности лабораторная диагностика и медико-профилактическое дело
Мелешко М.Г. – зам. директора по ВР
Иванова Т.Н. – зав. фармацевтическим отделением

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании методического совета колледжа «___» _____ 2017 года. Протокол **№ __**

Зам. директора
по учебной работе Г.М.Малиновская