




УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СПО «СМГК»

 Л.А.Пономарева

Приказ № 280/01-05 от 28.08.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
«Сызранский медико-гуманитарный колледж»
по специальности

**12.02.07 Монтаж, техническое обслуживание и
ремонт медицинской техники**
базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10
месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Срок начала подготовки - «1» сентября 2014 г.

Учебный год	Курс
2014 – 2015 уч. г.	1 курс
2015 – 2016 уч. г.	2 курс
2016 – 2017 уч. г.	3 курс
2017 – 2018 уч. г.	4 курс

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Сызранский медико-гуманитарный колледж» (далее – Учреждение) разработан на основе:

– Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 12.02.07 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 820, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33634 от 19 августа 2014 г.);

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413;

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (с изм. и доп. от 22 января 2014 г.);

– Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291;

– Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (в ред. от 31.01.2014);

– Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134;

– Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования, направленных письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 года № 12–696;

– Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования ФГАУ «Федеральный институт развития образования», 2011 г.;

– Разъяснений по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренных решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;

– Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области, одобренной коллегией министерства образования и науки Самарской области, распоряжение от 30 июня 2010 г. № 2/3;

– Устава Учреждения;

– локальных актов Учреждения, регламентирующих образовательный процесс.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Занятия начинаются с 1 сентября и заканчиваются согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

1.2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.4. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

1.2.5. Учебные занятия проводятся в виде уроков, практических занятий, лабораторных занятий, консультаций, лекций, семинаров. При проведении учебных занятий в виде лекций группы обучающихся, как правило, объединяются. При проведении практических занятий по профессиональному учебному циклу группы обучающихся, как правило, делятся на бригады.

1.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами.

1.2.7. При распределении учебной нагрузки и определении объемов времени на элементы ППССЗ учитывались требования к результатам: знаниям, умениям по учебным дисциплинам, практическому опыту, умениям, знаниям по профессиональным модулям.

1.2.8. При выделении времени на лабораторные и практические занятия, курсовые работы соблюдены рекомендуемые параметры

практикоориентированности для ППССЗ базовой подготовки – 50 – 65%. Практикоориентированность учебного плана по специальности составляет 64 %.

1.2.9. Оценка процесса и результатов освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости предусматривает систематическую проверку качества получаемых обучающимися знаний, умений и осваиваемых компетенций по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам (далее – МДК), профессиональным модулям (далее – ПМ) учебного плана.

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Текущий контроль осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. Конкретные формы текущего контроля успеваемости определяются преподавателем исходя из специфики дисциплины, МДК, ПМ.

При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания.

По дисциплинам, МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация, итоговая (семестровая) оценка формируется по результатам текущего контроля.

1.2.10. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная (далее – УП) и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (далее - ПП) и преддипломной практики (далее - ПДП).

УП проводится на учебных базах практики Учреждения и в учебно-производственных лабораториях в организациях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и Учреждением.

УП проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

УП и ПП проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по неделям при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики. В связи со спецификой ППССЗ УП и ПП проводятся по отдельным разделам МДК в составе ПМ.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.11. 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. Консультации проводятся еженедельно по расписанию в каждом учебном кабинете (лаборатории) и перед экзаменами. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.2.12. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

1.2.13. Предусматривается выполнение 1 курсового проекта по ПМ.02 Техническое обслуживание медицинской техники (МДК 02.01 Методы технического обслуживания медицинской техники). Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по ПМ профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Контроль выполненной курсового проекта осуществляется в форме защиты, проводимой за счет объема времени, предусмотренного на изучение ПМ.

1.2.14. Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.15. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренными решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

1.3.2. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования

с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.;
- промежуточная аттестация - 2 нед.;
- каникулярное время - 11 нед.

1.3.3. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППСЗ:

- базовых - ОДб.01 Русский язык, ОДб.02 Литература, ОДб.03 Иностранный язык, ОДб.04 История, ОДб.05 Обществознание (вкл. экономику и право), ОДб.06 Химия, ОДб.07 Биология, ОДб.08 Физическая культура, ОДб.09 Основы безопасности жизнедеятельности;
- профильных - ОДп.10 Математика, ОДп.11 Информатика и информационно-коммуникационные технологии, ОДп.12 Физика;

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

1.3.4. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППСЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по обязательным учебным дисциплинам ОДб.01 Русский язык, ОДп.10 Математика и одной профильной учебной дисциплине - ОДп.12 Физика. По учебным дисциплинам ОДб.01 Русский язык и ОДп.10 Математика - в письменной форме, по ОДп.12 Физика – в устной.

1.4. Формирование вариативной части ППСЗ

1.4.1. В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся и спецификой деятельности Учреждения вариативная часть в количестве 930 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части;
- на введение новых дисциплин.

1.4.2. Распределение вариативной части учебного плана ППСЗ по циклам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение вариативной части по циклам

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам, часов					
	Всего		в том числе			
			на увеличение объема дисциплин и МДК обязательной части		на введение новых дисциплин и МДК	
	макс.	обяз.	макс.	обяз.	макс.	обяз.
ОГСЭ.00	366	242	34	2	332	240
ЕН.00	4	4	4	4	0	0
ОП.00	366	266	19	12	347	254
ПМ.00	658	418	658	418	0	0
Вариативная часть	1394	930	715	436	679	494

1.4.3. Обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части, представлено в таблице 2.

Таблица 2

Обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части

Циклы	Наименование дисциплин, ПМ, МДК обязательной части	Увеличение максимальной учебной нагрузки, ч.	Увеличение обязательной учебной нагрузки, ч.	Краткое обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	34	2	
ОГСЭ.02	История	2	0	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
ОГСЭ.03	Иностранный язык	32	0	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
		0	2	Устранение счетной ошибки ФГОС СПО
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	4	4	

ЕН.02	Информатика	4	4	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
П.00	Профессиональный учебный цикл	677	430	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	19	12	
ОП.07	Электрорадиоизмерения	19	12	Обоснование: расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО по специальности, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей
ПМ.00	Профессиональные модули	658	418	
ПМ.01	Монтаж медицинской техники	195	120	Обоснование: расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО по специальности, в соответствии с выявленными квалификационными запросами
ПМ.02	Техническое обслуживание медицинской техники	268	178	
ПМ.03	Ремонт медицинской техники	195	120	

1.4.4. Обоснование введения новых дисциплин и МДК представлено в таблице 3.

Таблица 3

Обоснование введения новых дисциплин и МДК

Циклы	Наименование дисциплин, МДК вариативной части	Кол-во часов максимальной учебной нагрузки	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки	Основные результаты изучения дисциплин, МДК вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения
-------	---	--	--	---

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	332	240	
ОГСЭ.05	Технический иностранный язык и основы перевода	120	92	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общаться (устно и письменно) на техническом английском языке на профессиональные и повседневные темы; – переводить (со словарем) английские технические тексты профессиональной направленности; – самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных технических текстов профессиональной направленности. <p>Обоснование: расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО по специальности, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей</p>
ОГСЭ.06	Основы права	54	36	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> работать с нормативно-правовыми актами, используя полученную информацию в профессиональной деятельности; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные закономерности развития государства и права, базовые институты и понятия отраслей российского права <p>Обоснование: расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО</p>

				по специальности, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей
ОГСЭ.07	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	124	80	Дополнительные (регионально-значимые) образовательные результаты согласно Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области с целью учета современных требований рынка труда и его региональной специфики
ОГСЭ.08	Эффективное поведение на рынке труда	34	32	
П.00	Профессиональный учебный цикл	347	254	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	347	254	
ОП.12	Основы исследовательской и проектной деятельности	296	218	<p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> — применять теоретические знания для решения конкретных практических задач; — определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследования; — осуществлять сбор, изучение и обработку информации; — анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов; — формулировать выводы и делать обобщения; — работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования. — соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> — методику выполнения исследовательской работы; — этапы теоретической и экспериментальной научно-исследовательской работы; — технику эксперимента и

				<p>обработку его результатов;</p> <ul style="list-style-type: none"> — способы поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов; — методы научного познания; — общую структуру и научный аппарат исследовательской работы; — способы представления результатов исследовательской работы; — основные критерии оценки исследовательской работы. <p>Обоснование: расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части ФГОС СПО по специальности, в соответствии с выявленными квалификационными запросами работодателей</p>
ОП.13	Основы предпринимательства	51	36	<p>Дополнительные (регионально-значимые) образовательные результаты согласно Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области с целью учета современных требований рынка труда и его региональной специфики</p>

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), комплексного дифференцированного зачета (К/ДЗ), комплексного экзамена (К/Э), по МДК - в форме дифференцированного зачета, по учебной и производственной практике - в форме дифференцированного зачета, по ПМ - в форме квалификационного экзамена (Э(к)).

1.5.2. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена, квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других

форм учебной нагрузки.

1.5.3. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 7 недель за весь период обучения и распределяется следующим образом:

- на 1-ом курсе - 2 недели во втором семестре;
- на 2-ом курсе - 1 неделя в первом семестре и 1 неделя во втором семестре;
- на 3-ем курсе - 1 неделя в первом семестре и 1 неделя во втором семестре;
- на 4-ом курсе - по 0,5 недели в каждом семестре.

1.5.4. Квалификационные экзамены по ПМ планируются по окончании производственной практики (по профилю специальности) по соответствующему ПМ, в том числе за счет времени, отведенного на практику.

1.5.5. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

1.5.6. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК в составе ПМ разрабатываются и утверждаются Учреждением самостоятельно, а для промежуточной аттестации по ПМ и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются Учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

1.5.7. Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	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 курс	39				2		11	52
II курс	37	3			2		10	52
III курс	27	4	8		2		11	52
IV курс	22	2	6	4	1	6	2	43
Всего	125	9	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	0з/12дз/3э	2106	702	1404	479		574	750	80					
ОДб.00	Базовые дисциплины	0з/10дз/1э	1274	424	850	176		322	448	80					
ОДб.01	Русский язык	ДЗ, Э	113	35	78			41	37						
ОДб.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117			66	51						
ОДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	114	36	78	78		40	38						
ОДб.04	История	-, ДЗ	165	48	117			48	69						
ОДб.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	165	48	117				37	80					
ОДб.06	Химия	-, ДЗ	114	36	78			38	40						
ОДб.07	Биология	-, ДЗ	114	36	78			38	40						
ОДб.08	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	234	117	117	98		51	66						
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	80	10	70				70						
ОДп.00	Профильные дисциплины	0з/2дз/2э	832	278	554	303		252	302						
ОДп.01	Математика	ДЗ, Э	435	145	290	140		127	163						
ОДп.02	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	-, ДЗ	143	48	95	64		23	72						
ОДп.03	Физика	-, Э	254	85	169	99		102	67						

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	8з/3дз/2э	1020	342	678	552		38	42	160	120	48	188	48	34
ОГСЭ.01	Основы философии	К/ДЗ ₁	72	24	48	10				48					
ОГСЭ.02	История	К/ДЗ ₁	72	24	48	10				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, 3, ДЗ	204	32	172	172				32	42	24	34	20	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	340	170	170	168				32	42	24	30	28	14
ОГСЭ.05	Технический иностранный язык и основы перевода	Э	120	28	92	80							92		
ОГСЭ.06	Основы права	3	54	18	36	4					36				
ОГСЭ.07	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	-, 3	124	44	80	76		38	42						
ОГСЭ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К/Э ₂	34	2	32	32							32		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/-/1э	214	70	144	64				144					
ЕН.01	Математика	К/Э ₁	44	12	32	12				32					
ЕН.02	Информатика	К/Э ₁	102	38	64	34				64					
ЕН.03	Медицинская и биологическая физика	К/Э ₁	68	20	48	18				48					
П.00	Профессиональный учебный цикл	3з/12дз/7э	4238	1136	3102	1382	40			192	744	528	640	546	452
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3з/3дз/4э	1068	334	734	412				192	382	124	36		
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	48	16	32	14				32					
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	48	16	32	12					32				
ОП.03	Электротехника и электронная техника	К/Э ₃	72	24	48	28					48				
ОП.04	Материаловедение	Э	59	20	39	14				39					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3	48	16	32	12				32					
ОП.06	Источники питания	К/Э ₃	48	16	32	14					32				
ОП.07	Электрорадиоизмерения	К/Э ₄	92	31	61	22					61				
ОП.08	Основы автоматики	К/Э ₄	48	16	32	14					32				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	84	28	56	20							56		
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	20					48				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	34	68	48							68		
ОП.12	Основы исследовательской и проектной деятельности	-, 3	296	78	218	158				89	129				
ОП.13	Основы предпринимательства	К/Э ₂	51	15	36	36							36		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/9дз/3э	3170	802	2368	970	40				362	404	604	546	452
ПМ.01	Монтаж медицинской техники	Э(к)	1034	268	766	344					362	404			
МДК.01.01	Технология ввода в эксплуатацию медицинской техники	-, ДЗ	782	268	514	344					254	260			

УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108						108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144							144			
ПМ.02	Техническое обслуживание медицинской техники	Э(к)	1292	306	986	350	40						558	428	
МДК.02.01	Методы технического обслуживания медицинской техники	-, ДЗ	896	306	590	350	40						270	320	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144		144								144		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-, ДЗ	252		252								144	108	
ПМ.03	Ремонт медицинской техники	Э(к)	844	228	616	276							46	118	452
МДК.03.01	Технология ремонта медицинской техники	-, -, ДЗ	664	228	436	276							46	118	272
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72										72
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108										108
Всего		11з/26дз/13э	7578	2250	5328	2477	40	612	792	576	864	576	828	594	486
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6 нед.
Консультации на 1 обучающегося 4 часа в год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05. по 14.06.2018 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06. по 28.06.2018 (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	756	432	540	486	306	
						учебной практики	0	0	0	108	0	144	0	72	
						производственной практики (по профилю специальности)	0	0	0	0	144	144	108	108	
						производственной практики (преддипломной)	0	0	0	0	0	0	0	144	
						экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	0э	3э	2э	2э	2э	2э	1э	1э	
						дифференцированных зачетов	3дз	8дз	3дз	3дз	3дз	1дз	2дз	5дз	
						зачетов	0з	1з	2з	3з	1з	1з	2з	0з	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование	
	ФГОС СПО	Наличие (совмещение)
Кабинеты:		
1	Истории и основ философии	Истории и основ философии. Иностранного языка
2	Иностранного языка	Истории и основ философии. Иностранного языка
3	Математики	Математики и технической механики
4	Информатики	Лаборатория информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности и технических средств обучения
5	Медицинской и биологической физики	Физики
6	Инженерной графики	Инженерной графики
7	Технической механики	Математики и технической механики
8	Электротехники и электронной техники	Медицинской и биологической физики. Электротехники и электронной техники.
9	Материаловедения	Лаборатория испытания материалов, контроля и испытания продукции
10	Электрорадиоизмерений	Медицинской и биологической физики. Электротехники и электронной техники.
11	Основ автоматики	Лаборатория электротехники, электрических машин и измерений
12	Правового обеспечения в профессиональной деятельности	Правового обеспечения в профессиональной деятельности. Охраны труда. Экономики организации. Менеджмента. Управления качеством
13	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества	Технического регулирования и управления качеством
14	Охраны труда	Безопасности жизнедеятельности. Охраны труда
15	Экономики организации	Правового обеспечения в профессиональной деятельности. Охраны труда. Экономики организации. Менеджмента. Управления качеством
16	Менеджмента	Правового обеспечения в профессиональной деятельности. Охраны труда. Экономики организации. Менеджмента. Управления качеством
17	Управления качеством	Правового обеспечения в профессиональной деятельности. Охраны труда. Экономики организации. Менеджмента. Управления качеством
18	Безопасности жизнедеятельности	Безопасности жизнедеятельности. Охраны труда
Лаборатории:		

1	Медицинской техники	Лаборатория электротехники, электрических машин и измерений
2	Инженерной графики	Инженерной графики
3	Технической механики	Математики и технической механики
4	Электротехники и электронной техники	Медицинской и биологической физики. Электротехники и электронной техники
5	Материаловедения	Лаборатория испытания материалов, контроля и испытания продукции
6	Электрорадиоизмерений	Медицинской и биологической физики. Электротехники и электронной техники
7	Основ автоматики	Лаборатория электротехники, электрических машин и измерений
8	Высокотехнологичной аппаратуры	Лаборатория электротехники, электрических машин и измерений
9	Метрологии и стандартизации	Лаборатория испытания материалов, контроля и испытания продукции
Мастерские:		
1	Радиомонтажная	Радиомонтажная
2	Ремонта электронной медицинской техники	Ремонта электронной медицинской техники
3	Ремонта рентгеновской аппаратуры	Ремонта рентгеновской аппаратуры
Спортивный комплекс:		
1	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Стрелковый тир
Залы:		
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал	Актовый зал