Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждено на заседании педагогического совета колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 26.042023 г. Протокол 26.242023 г.

Утверждаю Руководитель ППССЗ по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая — директор колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России Э.Е. Бадальянц от 1500 — 2013 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

IN LINE TO APPARENCE AND THE PERSON

ПМ.05 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ АППАРАТОВ

специальность СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая Квалификация Зубной техник очная форма обучения РАССМОТРЕНА на заседании ЦК ортопедической стоматологии от <u>15 . 03 .</u>20<u>23</u> г. Протокол № 8

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по УР
О.Ю. Крутянская *Юья*м —

«<u>16</u>» <u>03</u> 2

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора по

HMP

Н.А. Артеменко

«16» 03 20231

Рабочая программа учебной дисциплины ПМ.05 Изготовление челюстнолицевых аппаратов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. № 972, зарегистрированного в Минюсте РФ 25 августа 2014г., регистрационный №33767.

Составитель: Кравченко С.Н., преподаватель высшей квалификационной

категории колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава

России.

Рецензенты: Кравченко В.Г., генеральный директор, главный врач ООО

«Дента Арт», канд. мед. наук;

Максюков С.Ю., заведующий кафедрой стоматологии №2, декан стоматологического факультета $\Phi\Gamma$ БОУ ВО

РостГМУ Минздрава России д-р. мед. наук профессор;

Сычугова С.В., преподаватель колледжа ФГБОУ ВО

РостГМУ Минздрава России.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
<i>5</i> .	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов (далее рабочая программа) — является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования укрупненной группы специальностей Здравоохранение 31.00.00 по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

<u>5.2.5. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов</u> и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
- ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

уметь:

- изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов;
- изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины);

знать:

- цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии;
- историю развития челюстно-лицевой ортопедии;
- связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами;
- классификацию челюстно-лицевых аппаратов;
- определение травмы, повреждения, их классификацию;
- огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности;
- ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации;
- неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков;
- особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных;
- методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации;
- принципы лечения переломов челюстей;

- особенности изготовления шины (каппы).

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего — <u>243</u> часа, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося — <u>225</u> часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — <u>150</u> часов; самостоятельной работы обучающегося — <u>75</u> часов; учебной практики — <u>18</u> часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности изготовление несъемных протезов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

	нциями:			
Код	Наименование результата обучения			
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при			
	дефектах челюстно-лицевой области.			
ПК 5.2	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые			
	аппараты (шины).			
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,			
	проявлять к ней устойчивый интерес.			
OK 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.			
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для			
	эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального			
	и личностного развития.			
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в			
	профессиональной деятельности.			
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами,			
	руководством, врачами и пациентами.			
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),			
	за результат выполнения заданий.			
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного			
	развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать			
	повышение квалификации.			
OK 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в			
074.10	профессиональной деятельности.			
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям			
074.11	народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.			
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к			
070.10	природе, обществу и человеку.			
ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных			
070.10	состояниях.			
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда,			
	производственной санитарии, инфекционной и противопожарной			
OTO 1 1	безопасности.			
OK 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и			
	спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и			
	профессиональных целей.			

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

				Объем времени, междисципли	нарного курс	а (курсов)		Практика
Коды	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов		гельная аудиторн пагрузка обучающ	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная , часов	Производственная (по профилю специальности),	
профессиональных компетенций		(макс. учебная нагрузка и практики)	Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		часов если предусмотрена рассредоточенная практика)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 5.1., ПК 5.2.	Раздел 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов. МДК.05.01 Технология изготовление челюстно-лицевых аппаратов	225	150	76	_	75	_	_	_
	Учебная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	18	_	-	_	_	_	18	_
	Всего:	243	150	76	_	75	_	18	_

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Co	держание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	
1		2	3	
Раздел ПМ 5.			максим. – 243	
Изготовление основных			аудиторн. – 168 самостоят. – 75	
видов челюстно-лицевых			Camocioni. – 73	
аппаратов				
МДК 05.01. Технология			максим. — 225	
изготовления челюстно-			аудиторн. — 150 самостоят. — 75	
лицевых аппаратов				
Введение	Co	цержание учебного материала	4	
	1.	История развития челюстно-лицевой ортопедии. Связь челюстно-лицевой		
		ортопедии с другими науками и дисциплинами.		
	2.	Понятие о челюстно-лицевой ортопедии. Цели и задачи челюстно-лицевой		
		ортопедии.		
	3.	Виды повреждений челюстно-лицевой области.		
	Co	цержание учебного материала	18	
Тема 1.1.	1.	Огнестрельные переломы и их классификации.		
Огнестрельные и	2.	Организация медицинской помощи на этапах эвакуации и методы борьбы с		
неогнестрельные переломы		осложнениями повреждений челюстно-лицевой области.		
челюстно-лицевой области.	3.	Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области их классификация	1	
Принципы лечения		неогнестрельных переломов челюстей.		
пациентов с повреждениями	4.	Механизм смещения отломков челюстей. Первая помощь при переломах ЧЛО.		
чло.	5.	Принципы лечения пациентов с повреждениями ЧЛО.		
	6.	Классификация челюстно-лицевых аппаратов.	1	
	7.	Уход за челюстно-лицевыми больными.	1	
Тема 1.2.	Тема 1.2. Содержание учебного материала			
Ортопедические методы	1.	Принципы лечения переломов челюстей фиксирующими аппаратами.	42	
лечения переломов		Классификация аппаратов.		

челюстей фиксирующими	2. Технология изготовления фиксирующих аппаратов.	
аппаратами	Практические занятия	38
	1. Отливка моделей. Технология изготовления шины Вебера.	6
	2. Технология изготовления шины Вебера.	4
	3. Моделирование восковой композиции шины.	6
	4. Замена воска на пластмассу.	6
	5. Технология изготовления шины Ванкевич.	6
	6. Технология изготовления шины Ванкевич.	6
	7. Технология изготовления шины Ванкевич.	4
Тема 1.3.	Содержание учебного материала	8
Ортопедические методы	Аппараты для репозиции отломков.	
лечения переломов	Практические занятия	2
челюстей репонирующими	1. Обработка. Полировка шин и аппаратов	2
аппаратами		_
Тема 1.4.	Содержание учебного материала	14
Формирующие аппараты	1. Формирующие аппараты. Показания к применению.	
	2. Технология изготовления формирующих аппаратов.	
	Практические занятия	10
	1. Технология изготовления формирующих аппаратов.	6
	2. Технология изготовления формирующих аппаратов.	4
Тема 1.5.	Содержание учебного материала	6
Ортопедические методы	1. Причины образования дефектов челюстно-лицевой области	
лечения при несросшихся и	2. Протезирование больных при несрастании переломов челюстей	
неправильно сросшихся	3. Протезирование больных с неправильно сросшимися переломами	
переломах челюстей	4. Аппараты для лечения ложных суставов.	
Тема 1.6.	Содержание учебного материала	4
Ортопедические методы	1. Этиология, клиника и лечение контрактур челюстей и микростомии	
лечения при контрактурах		
и микростомии		
Тема 1.7. Ортопедические		
методы лечения больных с	1. Этиология, клиника и классификация приобретенных дефектов твердого и	
приобретенными дефектами	мягкого неба.	

твердого и (или) мягкого	2.	Оказание ортопедической помощи при приобретенных дефектах твердого и (или)	
неба. Замещающие,		мягкого неба.	
резекционные аппараты		Виды обтураторов	
-	4.	Технология изготовления обтураторов	
	Пр	рактические занятия	14
	1.	Технология изготовления замещающего протеза с обтурирующей частью.	4
	2.	Технология изготовления замещающего протеза с обтурирующей частью.	6
	3.	Технология изготовления замещающего протеза после резекции челюстей.	2
	4.	Технология изготовления замещающего протеза после резекции челюстей.	2
Тема 1.8.	Co	держание учебного материала	16
Эктопротезирование лица.	1.	Ортопедическое лечение эктопротезами	
Боксерские шины	2.	Технология изготовления боксерских шин.	
	Пр	рактические занятия	8
	1.	Технология изготовления боксерской шины.	4
	2.	Технология изготовления боксерской шины.	4
Тема 1.9. Особенности	Co	держание учебного материала	14
лечения патологии ЧЛО в	1.	Этиология, клиника и классификация врожденных дефектов твердого и мягкого	
детском возрасте		неба	
	2.	Оказание ортопедической помощи детям с врожденными дефектами твердого и	
		(или) мягкого неба.	
	3.	Технология изготовления детских обтураторов	
	4.	Особенности изготовления шин для лечения переломов челюстей в детском	
		возрасте	
	Пр	рактические занятия	4
	1.	Технология изготовления детских обтураторов.	4
Самостоятельная работа прі	изуч	чении раздела ПМ 1	75
1. Работа с учебниками, элект	гронн	ными ресурсами, атласами, дополнительными источникам, конспектами лекций.	
2. Самостоятельное изучение алгоритмов практических манипуляций по соответствующим темам.			
3. Заполнение таблиц к темам		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
z. zanomienie naomią k teman			
4. Составление глоссария.			

Тематика внеаудиторной самостоятельной работы	
1. Заполнение таблиц к темам «Огнестрельные и неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области»	
2. Реферативное сообщение к темам раздела: «Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов»	
3. Заполнение таблицы «Клинические и лабораторные этапы изготовления шины Вебера»	
4. Дать сравнительную характеристику шарнирных протезов по Гаврилову, Оксману, Вайнштейну.	
5.	
Учебная практика	18
Виды работ:	
1. Изготовление аппарата для фиксации отломков челюстей. Пластмассовая надесневая шина для закрепления	
отломков верхней челюсти	
Всего:	243

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие лаборатории «Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов».

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории « Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов»:

Рассчитана на 12-13 студентов, предназначена для обучения основным процессам по изготовлению челюстно-лицевых аппаратов.

Оснащение

- 1. Классная доска
- 2. Стол письменный преподавателя
- 3. Стул преподавателя
- 4. Стол зубного техника
- 5. Стул лабораторный для зубных техников
- 6. Универсальное фрезерно-параллелометрическое устройство
- 7. Сейф
- 8. Шкаф витрина с учебно-наглядными пособиями
- 9. Стол для размещения оборудования

Технические средства обучения:

- 1. Компьютер
- 2. Мультимедийный проектор
- 3. Экран

В лаборатории смонтировано и отлажено общее, и местное освещение, общая приточно-вытяжная вентиляция, местная вытяжная вентиляция — отсосы на каждом рабочем месте, раковина со смесителем горячей и холодной воды.

К зуботехнической лаборатории технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов относятся гипсовочная, полимерезационная, полировочная и паяльная лаборатории.

Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование:

- 1. Кювета средняя латунная
- 2. Кювета большая разборная латунная
- 3. Бюгель для кювет
- 4. Набор инструментов зубного техника (шпателя для воска, нож для гипса, пинцет, ножницы по металлу большие, ножницы коронковые, кусачки и т.д.)
- 5. Наковальня зуботехническая
- 6. Окклюдатор большой
- 7. Лобзик с пилкой для резки гипсовых моделей
- 8. Молоток зуботехнический (латунный, стальной)
- 9. Ложка для легкоплавкого металла
- 10. Колба для гипса
- 11. Шпатель для гипса
- 12. Бормашина зуботехническая
- 13. Вибростолик

- 14. Шлифмотор для зуботехнических и комплексных лабораторий
- 15. Газовая горелка с пьезоподжигом
- 16. Рабочее место для пайки элементов зубных протезов с компрессором, настенный вариант (вытяжная вентеляция (встроенная), освещение (встроенное), горелка, компрессор, подставка для горелки, вращающийся столик, бура)
- 17. Аппарат специальный для перетяжки гильз зубных коронок «Самсон»
- 18. Микрометр для металла
- 19. Приспособление для ручной штамповки коронок "Паровозик" (по методу ММСИ)
- 20. Холодильник
- 21. Воскотопка с цифровой индикацией
- 22. Электрошпатель
- 23. Расходный материал (искусственные зубы, воски, пластмассы, изолирующие материалы, материалы для обработки и полировки аппаратов и протезов и др.)

Гипсовочная лаборатория

Предназначена для обучения студентов гипсовальным работам на различных этапах изготовления протезов и аппаратов.

В помещении устанавливаются:

- 1. Специализированный гипсовый стол
- 2. Стол универсальный лабораторный
- 3. Бункер или дозатор для порошка гипса
- 4. Отделитель гипса проточный (гипсоотстойник)
- 5. Пресс специальный для обжатия кювет ручной
- 6. Пресс для кювет зуботехнический ручной
- 7. Триммер для влажной обрезки гипсовых моделей
- 8. Вибростолик

В лаборатории смонтированы мойки-раковины с подведенной к ним холодной и горячей водой. В раковинах или под ними находятся отстойники для гипса, предотвращающие засорение канализационной сети гипсом.

Полимеризационная лаборатория

Предназначена для выплавления воска, подготовки кювет к формовке пластмассы, приготовления пластмассы перед ее прессованием и полимеризации пластмассы.

В помещении устанавливаются:

- 1. Стол для работы с изолирующими материалами и пластмассами
- 2. Пресс специальный для обжатия кювет ручной
- 3. Автоматическая ванна для горячей полимеризации пластмассы горячего отверждения
- 4. Универсальный вытяжной модуль
- 5. Шкаф для хранения материалов, мелкого инструментария и оборудования

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, вентиляция, холодное и горячее водоснабжение с отстойниками для гипса.

Полировочная лаборатория

Предназначена для шлифования и полирования зубопротезных изделий, а также для начальной (грубой) обработки пластмассовых протезов, извлеченных из кювет.

В помещении устанавливаются:

- 1. Полировочная установка
- 2. Устройство пылевсасывающее з/тех.

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая и местная вентиляция, холодное и горячее водоснабжение.

Паяльная лаборатория

Предназначена для обжига, паяния и отбеливания заготовок, полуфабрикатов и протезов из металлов и сплавов.

В помещении устанавливаются:

- 1. Универсальный вытяжной модуль
- 2. Рабочее место для пайки элементов зубных протезов с компрессором, настенный вариант (вытяжная вентиляция (встроенная), освещение (встроенное), горелка, компрессор, подставка для горелки, вращающийся столик, бура).
- 3. Аппарат специальный для перетяжки (калибровки) гильз зубных коронок «Самсон».

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая и местная вентиляция, холодное и горячее водоснабжение с отстойниками для гипса. Допускается наличие дневной нормы расхода бензина. Имеется комплекс средств пожаротушения.

- В каждой лаборатории имеется необходимая учебно-медицинская литература, наглядные пособия, электронные ресурсы.
- 4. Наглядные пособия (стенды, планшеты), муляжи, фантомные модели челюстей.

Лицензионное программное обеспечение:

- 1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-A/2016.87278 от 24.05.2016).
- 2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-A/2015.463532 от 07.12.2015);
- 3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-A/2016.87278 от 24.05.2016).
- 4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-A/2015.148452 от 08.05.2016);
- 5. Windows Server Device CAL, Windows Server Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
 - 6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
 - 7. Windows Server Datacenter 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор

- №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
- 8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 273-A/2023 от 25.07.2024).
- 9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
- 10. МойОфис стандартный 2, 10шт., лицензия ПР0000-5245 (Договор № 491-A/2021 от 08.11.2021)
- 11. Astra Linux рабочая станция, 10 шт., лицензии: 216100055-smo-1.6-client-5974, m216100055-alse-1.7-client-max-x86_64-0-5279 (Договор № 491-A/2021 от 08.11.2021)
- 12. Astra Linux рабочая станция, 150 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-9783 (Договор № 328-A/2022 от 30.09.2022)
- 13. Astra Linux рабочая станция, 60 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-12604 (Договор № 400-A/2022 от 09.09.2022)
- 14. Astra Linux сервер 10 шт. лицензия: 216100055-alse-1.7-server-medium-x86_64-0-12604 (Договор № 400-A/2022 от 09.09.2022)
- 15. МойОфис стандартный 2, 280шт., лицензия: ПР0000-10091 (Договор № 400-A/2022 от 09.09.2022)
- 16. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends, Dyn-Cluster, 2 backends, CGatePro Unified 3000 users, Kaspersky AntiSpam 3050-users, Contact Center Agent for All, CGPro Contact Center 5 domains. (Договор № 400-A/2022 от 09.09.2022)
- 17. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CCED6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-A/2022 от 09.09.2022)
- 18. МойОфис стандартный 2, 600шт., лицензия: ПР0000-24162 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)
- 19. Программный комплекс ALD Pro, лицензия для клиента 800шт : 216100055-ald-2.0-client-0-19543 (Договор № 500-A/2023 от 16.09.2023)
- 20. Программный комплекс ALD Pro, лицензия для сервера 2шт : 16100055-ald-2.0-server-0-19543 (Договор № 500-A/2023 от 16.09.2023)
- 21. Astra Linux рабочая станция, 10 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-FSTEK-x86_64-0-19543 (Договор № 500-A/2023 от 16.09.2023)
- 22. Astra Linux сервер, 16 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-server-max-FSTEK-x86_64-0-19543 (Договор № 500-A/2023 от 16.09.2023)
- 23. Мой Офис Частное Облако 2, 900шт., лицензия: ПР0000-24161 (Договор № 500-A/2023 от 16.09.2023)

4.2. Информационное обеспечение обучения Список рекомендуемой литературы:

Основная:

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. Доступ из ЭБС

- «Конс. студ.» Текст: электронный.
- 2. Основы технологии зубного протезирования. Т. 2 : учебник : в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливраджияна. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Т. 2. 392 с. : ил. 392 с. ISBN 978-5-9704-7476-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.
- 3. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. 2-е изд. , доп. и перераб. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 336 с. ISBN 978-5-9704-6214-0. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.

Дополнительная:

- 1. Основы технологии зубного протезирования. Т. 1 : учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливраджияна. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 576 с. ISBN 978-5-9704-7475-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». Текст: электронный.
- 2. Зуботехническое материаловедение : учебный терминологический словарь / сост.: Кравченко С.Н.; Рост. гос. мед. ун-т. колледж. Ростов-на-Дону : Издво РостГМУ, 2019. 73 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ
- 3. Каливраджиян Э.С. Словарь профессиональных стоматологических терминов / Э.С. Каливраджиян, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 224 с. ISBN 978-5-9704-4219-7. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.
- 4. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология / под ред. Козлова В.А., Кагана И.И. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 544 с. ISBN 978-5-9704-4892-2. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.
- 5. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Каливраджияна Э.С. Лебеденко И.Ю. Брагина Е.А. Рыжовой И.П. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 800 с. ISBN 978-5-9704-5272-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.
- 6. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. 3-е изд. перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 352 с. ISBN 978-5-9704-3863-3. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.
- 7. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю. В. Саватеев. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 168 с. ISBN 978-5-9704-6706-0. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.
- 8. Стоматологическое материаловедение : учебник / Каливраджиян Э.С. [и др.]. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 560 с. ISBN 978-5-9704-4774-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» Текст: электронный.

9. Афанасьев, В. В. Хирургическая стоматология : учебник / В. В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - 3-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6080-1. Доступ из ЭБС «Конс. студ.» - Текст: электронный.

Электронные образовательные ресурсы:

	гронные ооразовательные ресурсы:	
№ п/п	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL:	Доступ
	http://109.195.230.156:9080/opacg/	неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина.	Доступ
	Здравоохранение. BO»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»;	неограничен
	«Психологические науки»] : Электронная библиотечная система.	1
	– Москва : ООО «Политехресурс» URL:	
	https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного	
	образования	
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :	_
	Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая	Доступ неограниче н
	школа организации и управления здравоохранением.	неог раничен
	Комплексный медицинский консалтинг» URL:	
	http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного	
	образования	
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY URL:	Открытый
	http://elibrary.ru	доступ
5.	Российское образование. Единое окно доступа: -	Открытый
	URL: http://window.edu.ru/	доступ
6.	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.	Открытый
	- URL: http://www.edu.ru/index.php	доступ
7.	Федеральная электронная медицинская библиотека	Открытый
	Минздрава России URL: https://femb.ru/femb/	доступ
8.	Президентская библиотека : сайт URL:	Открытый доступ
	https://www.prlib.ru/collections	<u> </u>
9.	Cyberleninka Open Science Hub: открытая научная электронная	Контент откры-того доступа
	библиотека публикаций на иностранных языках. – URL:	доступа
	https://cyberleninka.org/	
10.	DoctorSPB.ru : информсправ. портал о медицине [для студентов	Открытый доступ
	и врачей] URL: http://doctorspb.ru/	доступ
11.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал	Открытый доступ
	URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	
12.	Архив научных журналов / НП НЭИКОН URL:	Открытый доступ
	https://arch.neicon.ru/xmlui/	
13.	Словари и энциклопедии на Академике URL:	Открытый доступ
	http://dic.academic.ru/	
14.	Официальный интернет-портал правовой информации	Открытый
	URL: http://pravo.gov.ru/	доступ
15.	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-	Открытый доступ
	образовательный медицинский ресурс]. – Москва URL:	704-7
	https://webmedinfo.ru/	
16.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России	Открытый
	URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	доступ

17.	ФБУЗ «Информационно-методический центр»	Открытый
	Роспотребнадзора: офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	доступ
18.	Министерство здравоохранения Российской Федерации :	Открытый
	офиц. caйт URL: https://minzdrav.gov.ru	доступ
19.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения :	Открытый
	офиц. caйт URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	доступ
20.	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт URL:	Открытый
	http://who.int/ru/	доступ

Периодические издания:

- 1. Ортодонтия[Электронный ресурс]. Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
- 2. Стоматология для всех [Электронный ресурс]. Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
- 3. Российский стоматологический журнал [Электронный ресурс]. Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
- 4. Dental magazine [Электронный ресурс]. Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU
- 5. Вестник стоматологии [Электронный ресурс]. Доступ из ЭБС eLIBRARY.RU

Профильные web-сайты Интернета:

- 1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации http://www.rosminzdrav.ru/
- 2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: http://rospotrebnadzor.ru/
- 3. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: http://www.gcgie.ru/
- 4. Информационно-методический центр «Экспертиза»: http://www.crc.ru/about/
- 5. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: http://mednet.ru/
- 6. Электронная Медицинская энциклопедия (МЭ), объединяющая в себе три печатных издания: шеститомную Малую медицинскую энциклопедию (ММЭ), вышедшую в свет в 1991-1996 гг., изданный в 1982-1984 годах трехтомный Энциклопедический словарь медицинских терминов (ЭСМТ), и однотомную Популярную энциклопедию «Первая медицинская помощь» (ПМП), выпущенную в 1994 году. Медицинская энциклопедия содержит подробное описание болезней, заболеваний, симптомов http://www.znaiu.ru
- 7. Информационный вестник Стоматологической Ассоциации России www.stomatolog.ru
- 8. Издательство "Поли Медиа Пресс" выпускает газету "Стоматология сегодня" и журналы: "Стоматология детского возраста и профилактика", "Эндодонтия today" и "Пародонтология". http://www.dentoday.ru/

Нормативно-правовая документация:

• Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 1 ноября 2011 года N 323-Ф3 (с изменениями и дополнениями) // Электронный фонд правовой и нормативно-

- технической документации. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/902312609 [25.03.2023].
- Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 29 ноября 2010 года N 326-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/902247618 [25.03.2023].
- Об утверждении правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 04.10.2012 №1006 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/902373051 [25.03.2023].
- Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 31 июля 2020 года N 786н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/565780448?ysclid=17z4nmdail378193254 [25.03.2023].
- Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями заболеваниях [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 13 ноября 2012 года N 910н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/902381058?ysclid=17z4q3no45105748834 [25.03.2022].
- Об утверждении профессионального стандарта "Зубной техник" [Электронный ресурс]: Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 474н // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/565649081 [25.03.2023].
- О мерах по повышению эффективности оказания ортопедической стоматологической помощи населению [Электронный ресурс]: приказ МЗ СССР от 03.07.1985 №884 // Электронный фонд правовой и нормативнотехнической документации. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/901755958 [25.03.2023].
- О совершенствовании организации медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста в Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ Минздрава РФ от 28 июля 1999 г. № 297 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/1000001063 [25.03.2023].
- Об утверждении Порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию [Электронный ресурс]: приказ ФФОМС от 01.12. 2010 № 230 (с изменениями на 22 февраля 2017 года) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/902249710 [25.03.2023].

- Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарноэпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №4 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. —Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/573660140?marker=6580IP [21.03.2023].
- Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3678-20 "Санитарноэпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг" [Электронный ресурс]: постановление главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 года N 44 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. — Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/573275590?marker=6540IN [21.03.2023].
- О ведении специального учета юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих операции с драгоценными металлами и драгоценными камнями постановление Правительства РФ от 1 октября 2015 года N 1052// Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Режим доступа: http://dcs.cntd.ru/docs/ [25.03.2023].

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Рабочая программа по ПМ. 05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Для освоения данного модуля необходимо изучение дисциплин:

- Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы;
- Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности;
- Основы микробиологии и инфекционная безопасность;
- Стоматологические заболевания;
- Первая медицинская помощь;
- Безопасность жизнедеятельности;

и профессиональных модулей:

- ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов;
- ПМ. 02 Изготовление несъемных протезов;
- ПМ. 03 Изготовление бюгельных протезов;
- ПМ. 04 Изготовление ортодонтических аппаратов.

Занятия проводят лекционно-семинарским методом в сочетании с практическими методами обучения. При организации образовательного процесса в целях реализации компетентностного подхода необходимо использовать деятельностные, ориентированные на овладение способами профессиональной

деятельности технологии (моделирование профессиональной деятельности на занятии); личностно-ориентированные технологии, способствующие развитию активности личности обучающегося в учебном процессе (деловые и ролевые игры, разбор рабочих ситуаций, групповые конкретных дискуссии); технологии (проектный метод, мыследеятельностные метод модерации), направленные на развитие интеллектуальных функций обучающихся, овладение ими принципами системного подхода к решению проблем; информационнокоммуникационные технологии, позволяющие овладеть методами размещения, хранения, накопления, И передачи использования профессиональной деятельности. Работа в малых группах является хорошим условием для реализации указанных технологий. Использование элементов активных методов обучения позволяет привлечь студентов к самостоятельной познавательной деятельности, вызывает личностный интерес к решению какихлибо познавательных задач, возможность применения студентами полученных знаний на практике (мозговой штурм, деловая игра, анализ конкретных ситуаций, проблемное обучение). Таким образом, весь образовательный процесс должен быть направлен на формирование общих и профессиональных компетенций, освоение которых является результатом обучения по данному профессиональному модулю.

Для успешного усвоения материла изложение должно быть последовательным и соответствовать технологическим процессам, теоретические занятия должны предшествовать практическим занятиям.

Задача теоретического курса – сформировать представления, знания о технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов, создать мотивацию к освоению профессии.

На практических занятиях закрепляются знания и приобретаются умения работы со специфическими конструкциями, материалами и оборудованием учебной зуботехнической лаборатории, применяемыми в челюстно-лицевой ортопедии. В практическую часть программы включены наиболее часто встречающиеся конструкции челюстно-лицевых аппаратов.

Первая половина практических занятий должна выполняться студентами только после демонстрации преподавателем каждого этапа работы. Затем следует вводить элементы самостоятельности.

Завершить практическую часть программы необходимо индивидуальными заданиями с самостоятельным их изготовлением каждым студентом и коллегиальным анализом положительных и отрицательных качеств всех работ.

Практическая работа позволяет сформировать у студентов профессиональные компетенции по данному модулю.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику. Реализация программы модуля не предполагает обязательную производственную практику.

Учебная практика проводится в течение 3-х рабочих дней (по 6 часов в день) рассредоточено в лабораториях (кабинетах) колледжа. В период практики

студенты работают под контролем методического руководителя – преподавателя колледжа.

В процессе аттестации проводится оценка формирования общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация по ПМ.05 предусмотрена в форме экзамена квалификационного.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППСС3 ПО специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное образование по специальности Стоматология ортопедическая или высшее профессиональное образование по специальности Стоматология. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального модуля. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Dany we marre	ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	Форманической
Результаты	Основные показатели оценки	Формы и методы
(освоенные	результата	контроля и оценки
профессиональные		
компетенции)		
ПК 5.1 Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления	Наблюдение и оценка умений на практических занятиях. Проверка освоения практических умений на промежуточной аттестации. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка освоения компетенции в ходе прохождения обучающимся учебной практики. Экзамен квалификационный.
ПК 5.2 Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).	замещающего протеза. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы. Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления шины Вебера, боксерской шины. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	Наблюдение и оценка умений на практических занятиях. Проверка освоения практических умений на промежуточной аттестации. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка освоения компетенции в ходе прохождения обучающимся учебной практики. Экзамен квалификационный.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и	- Наличие интереса к будущей	Наблюдение и оценка
социальную значимость своей	профессии.	деятельности на
будущей профессии, проявлять		практических занятиях,
к ней устойчивый интерес.		при выполнении работ на учебной практике.
		Оценка портфолио.
ОК 2. Организовывать	- Обоснованность выбора и	Решение ситуационных
собственную деятельность,	применения методов и	задач.
выбирать типовые методы и	способов решения	Наблюдение и оценка
способы выполнения	профессиональных задач при	деятельности на
профессиональных задач,	изготовлении съемных	практических занятиях,
оценивать их эффективность и	пластиночных протезов;	при выполнении работ на
качество.	- Эффективность и качество	учебной практике.
	выполнения	
OK 2. H	профессиональных задач.	II C
ОК 3. Принимать решения в	- Способность принимать	Наблюдение и оценка
стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них	решения в стандартных и нестандартных ситуациях и	деятельности на практических занятиях,
ответственность.	нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	при выполнении работ на
ответетвенноств.	neern sa ma orbererbennoerb.	учебной практике.
ОК 4. Осуществлять поиск и	- Поиск и использование	Оценка самостоятельной
использование информации,	информации для	работы
необходимой для эффективного	эффективного выполнения	Наблюдение и оценка
выполнения профессиональных	профессиональных задач,	деятельности на
задач, профессионального и	профессионального и	практических занятиях,
личностного развития.	личностного развития.	при выполнении работ на
OV 5 Harrison	11	учебной практике.
ОК 5. Использовать	- Навыки использования	Оценка самостоятельной работы.
информационно- коммуникационные технологии	информационно- коммуникационные	раооты. Наблюдение и оценка
в профессиональной	технологии в	деятельности на
деятельности.	профессиональной	практических занятиях,
	деятельности.	при выполнении работ на
		учебной практике.
ОК 6. Работать в коллективе и	- Эффективное	Наблюдение и оценка
команде, эффективно общаться	взаимодействие с	деятельности на
с коллегами, руководством,	обучающимися,	практических занятиях,
потребителями.	преподавателями, врачами и	при выполнении работ на
OK 7 P	пациентами в ходе обучения.	учебной практике.
ОК 7. Брать на себя	- Ответственность за работу	Наблюдение и оценка
ответственность за работу	членов команды, результат	деятельности на
членов команды (подчи-	выполнения заданий.	практических занятиях,
ненных), за результат выполнения заданий.		при выполнении работ на учебной практике.
выполисии задании.	l	улсопои практикс.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	Наблюдение и оценка деятельности на практических занятиях, при выполнении работ на учебной практике. Оценка портфолио.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка деятельности на практических занятиях, при выполнении работ на учебной практике.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных и религиозных различий.	Наблюдение и оценка деятельности на практических занятиях, при выполнении работ на учебной практике. Оценка самостоятельной работы.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	- Готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	Наблюдение и оценка деятельности на практических занятиях, при выполнении работ на учебной практике.
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях. ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда,		практических занятиях,
производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. ОК 14. Вести здоровый образ	производственной санитарии инфекционной противопожарной безопасности - Ведение здорового образа	при выполнении работ на учебной практике. Наблюдение и оценка
жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- ъедение здорового оораза жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	наолюдение и оценка деятельности на практических занятиях, при выполнении работ на учебной практике.

В соответствии с требованиями ФГОС по специальности достижение личностных результатов не выносится на итоговую оценку обучающихся, а является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности колледжа. Оценка этих достижений проводится в форме, не представляющей угрозы личности, психологической безопасности и эмоциональному статусу обучающегося, и может использоваться исключительно в

целях оптимизации личностного развития обучающихся.

Комплексная характеристика общих и профессиональных компетенций, личностных результатов составляется на основе Портфолио обучающегося. Цель Портфолио – собрать, систематизировать и зафиксировать результаты развития обучающегося, его усилия и достижения в различных областях, продемонстрировать весь спектр его способностей, интересов, склонностей, знаний и умений.