

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГ АПОУ «СМК»



/Н.С.Селиванов/

«31» августа 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
(ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**

по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Старооскольский медицинский колледж»

ООО «ССБ. Объединенная стоматологическая поликлиника
Старооскольского городского округа»
на 2023-2025 года обучения

2023 г.

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
К ПРОГРАММЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
(ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**

по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

СОГЛАСОВАНО

Главный врач
ООО «ССБ «Объединенная
стоматологическая поликлиника
Старооскольского городского округа»


/С.Н.Гонтарев /
«14» июня 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ).....	6
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ).....	22
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ)	23
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ).....	27
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа практической подготовки (дуального обучения) разработана на основе:

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

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.07.2023 г. № 531 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 474н от 31.07.2020 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Зубной техник»;

– Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

– постановления Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;

– постановления Правительства Белгородской области от 19 мая 2014 года № 190 «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года № 85-пп».

Организации - разработчики программы:

Профессиональная образовательная организация (далее - ПОО):
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Старооскольский медицинский колледж»

Предприятие/организация:

ООО «ССБ. Объединенная стоматологическая поликлиника
Старооскольского городского округа»

Разработчики программы:

Гонтарев Сергей Николаевич, главный врач ООО «ССБ. Объединенная стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа»
д.м.н., профессор.

Томшинская Евгения Ивановна, заместитель директора ОГАПОУ «СМК»,
к.м.н.;

Моисеева Елена Константиновна, заместитель директора ОГАПОУ «СМК»;

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

1.1. Область применения программы

Программа практической подготовки (дуальное обучение) является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена СПО в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в рамках реализации дуального обучения.

Программа практической подготовки (дуальное обучение) используется для освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в соответствии с ФГОС СПО; профессиональный стандарт «Зубной техник», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 471-н от 31 июля 2020 г.; рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также приобретения обучающимися практического опыта с учетом содержания модулей ППССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО.

Цель программы: качественное освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций по специальности в соответствии с ФГОС СПО; профессиональный стандарт «Зубной техник», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 471-н от 31 июля 2020 г.; рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также приобретение обучающимися практических навыков работы в соответствующей области с учетом содержания модулей ППССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО.

Задачи программы:

1. Комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности в рамках специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

2. Повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников.

3. Координация и адаптация учено-производственной деятельности Старооскольского медицинского колледжа к условиям производства в учреждениях здравоохранения.

1.2. Требования к результатам освоения программы:

1.2.1 Общие компетенции:

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		Умения:
		Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		Уо 01.05	составлять план действия
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		Уо 01.08	реализовывать составленный план
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
			Знания:
		Зо 01.01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
Зо 01.05	структуру плана для решения задач		
Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач		Умения:
		Уо 02.01	определять задачи для поиска информации
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации
Уо 02.05	оценивать практическую значимость		

	профессиональной деятельности		результатов поиска
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
			Знания:
		Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		Зо 02.02	приемы структурирования информации
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		Умения:
		Уо 03.01	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.09	определять источники финансирования
			Знания:
		Зо 03.01	содержание актуальной нормативно-правовой документации
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования
Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности		

			основы финансовой грамотности
		Зо 03.05	правила разработки бизнес-планов
		Зо 03.06	порядок выстраивания презентации
		Зо 03.07	кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		Умения:
		Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
			Знания:
		Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		Зо 04.02	основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		Умения:
		Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
			Знания:
		Зо 05.01	особенности социального и культурного контекста
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		Умения:
		Уо 06.01	описывать значимость своей <i>профессии (специальности)</i>
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
			Знания:
		Зо 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по <i>профессии (специальности)</i>
		Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении	Уо 07.01	Умения:
			соблюдать нормы экологической безопасности
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>профессии (специальности)</i> , осуществлять

	климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
			Знания:
		Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		Зо 07.04	принципы бережливого производства
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		Умения:
		Уо 08.01	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной <i>профессии (специальности)</i>
			Знания:
		Зо 08.01	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>профессии (специальности)</i>
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		Умения:
		Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
			Знания:
Зо 09.01	правила построения простых и сложных		

		предложений на профессиональные темы
	Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
	Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
	Зо 09.04	особенности произношения
	Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности

1.2.2 Профессиональные компетенции:

Виды профессиональной деятельности:

ВД 1. Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов:

Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства		Навыки:
	Н 1.1.01	Осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
		Умения:
	У 1.1.01	Подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
	У 1.1.02	Подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
		Знания:
	З 1.1.01	Структуры и организации зуботехнического производства; Стоматологического оборудования и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства
ПК.1.2 Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории		Навыки:
	Н 1.2.01	проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
		Умения:
	У 1.2.01	проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
		Знания:
	З 1.2.01	правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической

		лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
	З 1.2.02	критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения
	З 1.2.03	зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
	З 1.2.04	состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними
	З 1.2.05	нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов
ПК. 1.3 Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов.		Навыки:
	Н 1.3.01	обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
		Умения:
	У 1.3.01	соблюдать правила внутреннего трудового распорядка
	У 1.3.02	соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
	У 1.3.03	соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов
	У 1.3.04	соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов
		Знания:
	З.1.3.01	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья
	З.1.3.02	нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников
	З.1.3.03	правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства
	З.1.3.04	санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве
	З.1.3.05	меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве
	З.1.3.06	правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала		Навыки:
	Н 1.4.01	организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
		Умения:
	У 1.4.01	организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
		Знания:
	З 1.4.01	должностные обязанности сотрудников на

		зуботехническом производстве
	З 1.4.02	нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве
	З 1.4.03	требования охраны труда
	З 1.4.04	нормы и правила делового общения; способы разрешения
	З 1.4.05	конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов		Навыки:
	Н 1.5.01	ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
	Н 1.5.02	использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Н 1.5.03	использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
		Умения:
	У 1.5.01	заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	У 1.5.02	использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	У 1.5.03	использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
		Знания:
		З 1.5.01
	З 1.5.02	правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме		Навыки:
	Н 1.6.01	оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Н 1.6.02	распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Н 1.6.02	оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
	Н 1.6.03	выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
		Умения

У 1.6.01	оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
У 1.6.02	распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
У 1.6.03	выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу
У 1.6.04	жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
	Знания:
З 1.6.01	методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
З 1.6.02	методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
З 1.6.03	клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
З 1.6.04	правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

ВД 2. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.

Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.		Навыки:
	Н 2.1.01	Изготовления полного съёмного пластиночного протеза.
	Н 2.1.02	Изготовления съёмных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов.
	Н 2.1.03	Проводить осмотр зубочелюстной системы пациента.
		Умения:
	У 2.1.01	проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;
	У 2.1.02	проводить регистрацию и определение прикуса
	У 2.1.03	проводить работу с лицевой дугой и артикулятором
	У 2.1.04	проводить оценку оттиска
	У 2.1.05	фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор
	У 2.1.06	изгибать гнутые проволочные кламмеры
		Знания:
	З 2.1.01	Анатомию, физиологию и биомеханику

		зубочелюстной системы.
	З 2.1.02	виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки
	З 2.1.03	правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами
	З 2.1.04	клинико-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором
	З 2.1.05	способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов
	З 2.1.06	клинико-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов
	З 2.1.07	этапы изготовления протезов из термопластичных материалов
	З 2.1.08	особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов
	З 2.1.09	технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов
	З 2.1.10	особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов
ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов.		Навыки:
	Н.2.2.01	Починки съемных пластиночных зубных протезов, приварки кламмера, приварки зуба, починки перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировки съемного протеза лабораторным методом.
		Умения:
	У 2.2.01	Изгибать гнутые проволочные кламмеры
	У 2.2.02	Проводить починку съемных пластиночных протезов.
		Знания:
	З 2.2.01	Технология починки съемных пластиночных зубных протезов
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента		Навыки:
	Н 2.3.01	Изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов
	Н 2.3.02	изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой
	Н 2.3.03	изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов
	Н 2.3.04	изготовления штампованной коронки, изготовления спайки
	Н 2.3.05	изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки
	Н 2.3.06	изготовления коронки цельнолитой
	Н 2.3.07	изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза
	Н 2.3.08	изготовления литых несъемных зубных протезов

	с облицовкой	
Н 2.3.09	изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе	
Н 2.3.10	изготовления зуба металлоакрилового	
Н 2.3.11	изготовления зуба металлокерамического	
Н 2.3.12	изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой)	
Н 2.3.13	изготовления штифтовой конструкции,	
Н 2.3.14	восстановительных вкладок и виниров	
Н 2.3.15	изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов	
Н 2.3.16	изготовления несъемной конструкции	
Н 2.3.17	коронки с фрезерными элементами	
Н 2.3.18	Изготовления штифтовой конструкции,восстановительных вкладок и виниров.	
Н 2.3.19	Изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов.	
Н 2.3.20	Изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами.	
ПК.2.4 Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.	Навыки:	
	Н 2.4.01	Изготовление бюгельных зубных протезов,
	Н 2.4.02	изготовление базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовление бюгельного каркаса
	Н 2.4.03	Изготовление комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
		Умения:
	У 2.4.01	Проводить параллелометрию гипсовых моделей
	У 2.4.02	Моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза
	У 2.4.03	Изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза
	У 2.4.04	Припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку
	У 2.4.05	Проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу
	У 2.4.06	проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза
	У 2.4.07	проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
	У 2.4.08	особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза
	Знания:	

	3 2.4.01	организация литейного производства в ортопедической стоматологии
	3 2.4.02	виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов
	3 2.4.03	способы фиксации бюгельных зубных протезов
	3 2.4.04	клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов
	3 2.4.05	технология дублирования и получения огнеупорной модели
	3 2.4.06	планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза
	3 2.4.07	правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель
	3 2.4.08	правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый
	3 2.4.09	особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза

ВД 3. Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов:

Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
ПК. 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента		Навыки:
	Н 3.1.01	изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров)
	Н 3.1.02	изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью
	Н 3.1.03	изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия
		Умения:
	У 3.1.01	проводить оценку оттиска
	У 3.1.02	изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	У 3.1.03	наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель
	У 3.1.04	изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия
	У 3.1.05	изготавливать базис ортодонтического аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата

		Знания:
	З 3.1.01	анатомио–физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития
	З 3.1.02	понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения
	З 3.1.03	общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов
	З 3.1.04	элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия
	З 3.1.05	биомеханика передвижения зубов
	З 3.1.06	клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов
	З 3.1.07	особенности зубного протезирования у детей
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты		Навыки:
	Н 3.2.01	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты
		Умения:
	У 3.2.01	проводить оценку оттиска
	У 3.2.02	изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	У 3.2.03	изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы
	У 3.2.04	изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
		Знания:
	З 3.2.01	классификация челюстно-лицевых аппаратов
	З 3.2.02	общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области
З 3.2.03	клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов	
З 3.2.04	клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы		Навыки:
	Н 3.3.01	изготовления замещающих и формирующих аппаратов
	Н 3.3.02	изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов
		Умения:
	У 3.3.01	проводить оценку оттиска
	У 3.3.02	изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	У 3.3.03	изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы
	У 3.3.04	изготавливать профилактические, лечебные,

		защитные шины, боксерскую шину
		Знания:
	З 3.3.01	классификация челюстно-лицевых аппаратов
	З 3.3.02	общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области
	З 3.3.03	клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов клинико-лабораторные
	З 3.3.04	этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)
ПК 3.4. Изготавливать obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба		Навыки:
	Н 3.4.01	изготовления протезов и аппаратов при уранопластике
		Умения:
	У 3.4.01	проводить оценку оттиска
	У 3.4.02	изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	У 3.4.03	изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы
	У 3.4.04	изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
		Знания:
	З 3.4.01	классификация челюстно-лицевых аппаратов
	З 3.4.02	общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области
З 3.4.03	клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов	
З 3.4.04	клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин(кап)	
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).		Навыки:
	Н.3.5.01	изготовления профилактических, лечебных, защитных шин, боксерской шины
		Умения:
	У 3.5.01	проводить оценку оттиска
	У 3.5.02	изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей
	У 3.5.03	изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы
	У 3.5.04	изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
		Знания:
	З 3.5.01	классификация челюстно-лицевых аппаратов
	З 3.5.02	общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области
З 3.5.03	клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов	

	3 3.5.04	клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)
--	----------	--

1.3. Количество часов на освоение программы:

Всего часов	В соответствии с ФГОС (ПМ+практика)	В ПОО	На предприятии/ организации	Наименование предприятия
Аудиторные часы, в том числе:	1440	984	456	
теоретическое обучение	246	246	0	ОГАПОУ «СМК» Стоматологическая учебно-производственная мастерская Мастерская «Стоматология ортопедическая»
практические занятия	1194	738	456	ОГАПОУ «СМК» Стоматологическая учебно-производственная мастерская
Практика, в том числе	558	0	558	Мастерская «Стоматология ортопедическая»
учебная практика	180	0	180	
производственная практика	234	0	234	
Преддипломная практика	144	0	144	ООО «ССБ. Объединенная стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа», а также индивидуальные договора по практической подготовке (дуального обучения)
Всего:	1998	984	1014	

Распределение учебных часов на освоение программы практической подготовки (дуальное обучение)

№ п/п	Код и наименование МДК, практики	Обязательная учебная нагрузка			I курс				II курс				Всего часов							
		всего часов	из них		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр									
			теор.	практич.	теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.						
1.	МДК.01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации	82	22	60		18								18						
2.	МДК.01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	60	12	48		6								6						
3.	МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов	302	50	252		48		36						84						
4.	МДК.02.02 Изготовление несъёмных протезов	406	64	342		48		36		36				120						
5.	МДК.02.03 Изготовление бюгельных протезов	262	28	234						48		36		84						
6.	МДК.03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	118	28	90						36		18		54						
7.	МДК.03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	108	24	84						36		24		60						
8.	МДК.04.01 Изготовление ортопедических конструкций с помощью CAD/CAM системы	70	10	60						24				24						
9.	МДК.04.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	8	24						6				6						
Всего по МДК		1440	246	1194		120		72		186		78		456						
Практика					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		Всего часов							
10.	<i>УП.01.01</i>	6		6	6 12		36		36		36		6							
11.	<i>УП.01.02</i>	12		12									12							
12.	<i>УП.02</i>	108		108									36		36		36		108	
13.	<i>УП.03.</i>	54		54									36		36		54		54	
14.	<i>ПП.02.01</i>	108		108									36		36		108		108	
15.	<i>ПП.02.02</i>	108		108									18		18		108		108	
16.	<i>ПП.04</i>	18		18									144		144		144		144	
17.	<i>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ</i>	144		144	144		144		144		144									
ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ		558	0	558		18		72		90		378		558						
ВСЕГО		1998	246	1752		138		144		276		456		1014						

Расчёт коэффициента практической подготовки (дуальности):

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ПМ+ все виды практики (в соответствии с ФГОС СПО и рабочим учебным планом ПОО): 1998 ч.
2. Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на базе предприятия: 456 ч.
3. Практическое обучение на предприятии/организации (все виды практики): 558 ч.
4. Коэффициент дуальности составляет: 50,8 %

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

2.1. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		% от общего количества часов по ФГОС	
	1	2	3	
Максимальная учебная нагрузка (всего по ПМ и всем видам практики)	1998		100%	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего по ПМ и всем видам практики)	1998		100%	
в том числе в Учреждении:	1 курс	2 курс	1 курс	2 курс
	1440		49,2%	
теоретические занятия	128	108	6,4%	5,4%
практические занятия	452	296	22,6%	14,8%
в том числе на базе Предприятия:	558		50,8%	
практические занятия	192	264	9,6%	13,2%
учебная практика	54	126	2,8%	6,3%
производственная практика (практика по профилю специальности)	36	198	1,8%	9,9%
производственная практика (преддипломная практика)	0	144	0	7,2%

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

3.1. а) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению в профессиональной образовательной организации

–учебные кабинеты:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1.	Кабинет истории и основ философии	1
2.	Кабинет иностранного языка	2
3.	Кабинет математики	1
4.	Кабинет информатики	1
5.	Кабинет экономики организации	1
6.	Кабинет анатомии и физиологии человека	1
7.	Кабинет зуботехнического материаловедения с курсом охраны труда и техники безопасности	1
8.	Кабинет стоматологических заболеваний	1
9.	Кабинет общественного здоровья и здравоохранения	1
10.	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности	1
11.	Кабинет безопасности жизнедеятельности	1

– лаборатории:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1.	Лаборатория технологии изготовления съемных пластиночных протезов	1
2.	Лаборатория технологии изготовления бюгельных протезов	1
3.	Лаборатория литейного дела	1
4.	Лаборатория технологии изготовления ортодонтических аппаратов	1
5.	Лаборатория технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов	1

– технические средства обучения:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	итого
1.	Телевизор	12	2		14
2.	Ноутбук		1		1
3.	Компьютер	12	1		13
4.	Интерактивная доска	3			3

–оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	Итого
1.	Рабочее место зубного техника		48		48

2.	Бормашина зуботехническая		4		4
3.	Портативная бормашина		20		20
4.	Аппарат паяльный		3		3
5.	Аппарат точечной сварки		2		2
6.	Компрессор		4		4
7.	Аппарат пескоструйный		3		3
8.	Аппарат электрохимической полировки		1		1
9.	Аппарат для разогрева дублирующей массы		1		1
10.	Фрезерно-параллело-метрическое устройство		3		3
11.	Параллелометр		4		4
12.	Вакуумнасос		5		5
13.	Вакуумный смеситель		4		4
14.	Воскотопки		12		12
15.	Мойка ультразвуковая		1		1
16.	Печь для обжига фарфора		5		5
17.	Стойки универсальные лабораторные		8		8
18.	Триммер для обрезания гипсовых моделей		1		1
19.	Шлифмотор		12		12
20.	Аппарат «Самсон»		10		10
21.	Пресс для паковки кювет		3		3
22.	Пресс для обжига кювет		4		4
23.	Электрошпатель		10		10
24.	Полимеризатор для пластмассы		4		4
25.	Устройство зуботехническое разрезное		4		4
26.	Устройство зуботехническое сверлильное		4		4
27.	Боксы-пылесборники		20		20
28.	Аппарат для струйной обработки		2		2
29.	Вибростолики		5		5
30.	Стол гипсовый		5		5
31.	Устройство вытяжное		1		1
32.	Литейная установка		2		2
33.	Фотест для металлопластмассы		1		1
34.	Электроплита		3		3
35.	Шкаф вытяжной		4		4
36.	Ящики для гипса		4		4
37.	Муфельные печи		3		3
38.	Высокочастотная литейная установка		1		1
39.	Аппарат J100 Evolution для прессования давлением термопластических материалов		1		1

б) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии/организации

– помещения для теоретических занятий:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1.	Актный зал	1

– производственные помещения:

№ п/п	Наименование производственных помещений	Количество
1.	Полимеризационная	1
2.	Полировочная	1
3.	Паяльная	1
4.	Гипсовочная	1
5.	Литейная	1

– лаборатории:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1.	Основная (заготовочная)	2
2.	Металлокерамическая	1

– оборудование, средства производства:

№ п/п	Наименование оборудования / средств производства	Количество				
		цех	комплекс	мастерские, рабочие места мастерских	лабораторий и рабочих мест в лаборатории	итого
1.	Рабочее место зубного техника				14	14
2.	Бормашина зуботехническая				4	4
3.	Портативная бормашина				12	12
4.	Аппарат паяльный				3	3
5.	Аппарат точечной сварки				2	2
6.	Компрессор				4	4
7.	Аппарат пескоструйный				3	3
8.	Аппарат электрохимической полировки				1	1
9.	Аппарат для разогрева дублирующей массы				1	1
10.	Фрезерно-параллелометрическое устройство				3	3
11.	Параллелометр				4	4
12.	Вакуумнасос				5	5
13.	Вакуумный смеситель				4	4
14.	Воскотопки				12	12
15.	Мойка ультразвуковая				1	1
16.	Печь для обжига фарфора				5	5
17.	Стойки универсальные лабораторные				6	6
18.	Триммер для обрезания гипсовых моделей				1	1
19.	Шлифмотор				12	12

20.	Аппарат «Самсон»				10	10
21.	Пресс для паковки кювет				3	3
22.	Пресс для обжига кювет				4	4
23.	Электрошпатель				10	10
24.	Полимеризатор для пластмассы				4	4
25.	Устройство зуботехническое разрезное				4	4
26.	Устройство зуботехническое сверильное				4	4
27.	Боксы-пылесборники				20	20
28.	Аппарат для струйной обработки				2	2
29.	Вибростолы				5	5
30.	Стол гипсовый				5	5
31.	Устройство вытяжное				1	1
32.	Литейная установка				2	2
33.	Фотест для металлопластмассы				1	1
34.	Электроплита				3	3
35.	Шкаф вытяжной				4	4
36.	Ящики для гипса				4	4
37.	Муфельные печи				3	3
38.	Высокочастотная литейная установка				1	1
39.	Аппарат J100 Evolution для прессования давлением термопластических материалов				1	1

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кураторов обучающихся (преподавателей и мастеров производственного обучения): высшее образование.

Требования к квалификации наставников: среднее профессиональное и высшее образование.

Ответственный на Предприятии за проведение дуального обучения: Заведующий производством зуботехнической лаборатории ООО «ССБ. Объединенная стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа».

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте: специалист по охране труда ООО «ССБ. Объединенная стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа».

Ответственный на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам обучения: заведующий производством зуботехнической лаборатории ООО «ССБ. Объединенная стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

Контроль и оценка результатов освоения программы дуального обучения осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем и на ГИА.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	Осуществление подготовки зуботехнического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, получения расходных материалов необходимых для изготовления зубных протезов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Проведение контроля исправности, правильности эксплуатации оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, сроков использования расходных материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Ведение медицинской документации при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов в соответствии с технологией, использованием современных	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

	зуботехнических материалов	
ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов	Проведение починки съемных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление различных видов несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;	Изготовление съёмных и несъемных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;	Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы;	Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.4. Изготавливать obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;	Изготовление obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на

к различным контекстам	самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и	

	демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5.1. Основные печатные издания

1. Зубопротезная техника: учебник / Под ред. М.Н. Расулова и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 384с.
2. Основы технологии зубного протезирования: Т.1 Учеб. / Под ред. Э.С. Каливрадзияна. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018.- 576с.
3. Миронова М.Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов. Учебник.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018.- 399с.
4. Руководство по ортопедической стоматологии под редакцией член корреспондента РАМН Копейкина В.Н. М., «Триада-Х». 2016;
5. Смирнов Б.А. Щербаков А.С. Зуботехническое дело в стоматологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 335с.
6. Стоматология: организация стоматологической помощи и анатомия зубов: учеб. пособие / А.В. Севбитов и др.; под ред. А.В. Севбитова, О.И. Адамакина. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 155с.
7. Стоматология: введение в ортопедическую стоматологию:

учеб.пособие / А.В.Севбитов и др.; под ред. А.В. Севбитова. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 91с.

5.2. Основные электронные издания

1. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник /

2. Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5498-5. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html> (дата обращения: 15.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

3. Каливградиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливградиян Э. С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4774-1. –Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447741.html> (дата обращения: 15.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5522-7. – Текст: электронный //Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

5. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 15.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

6. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

7. Черемисина, М. В. Литейное дело в стоматологии. Изготовление несъемных протезов. Рабочая тетрадь : учебное пособие / М. В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 36 с. — ISBN 978-5-8114-3731-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206666> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Литейное дело в стоматологии : учебник для спо / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-507-44856-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247598> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Основы моделирования зубов и построения зубных дуг / В. В. Шкарин, С. В. Дмитриенко, Д. А. Доменюк, Д. С. Дмитриенко. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-507-44768-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239546> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Черемисина, М. В. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов : учебное пособие для спо / М. В. Черемисина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-507-44860-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247604> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Сергеева, Л. С. Несъемное протезирование: технология изготовления стальной штампованной коронки : учебно-методическое пособие для спо / Л. С. Сергеева. — 5-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9637-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197566> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Григорьева, Л. С. Технология изготовления металлокерамических протезов. Каркасы под керамику / Л. С. Григорьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-507-44853-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247403> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.3. Дополнительные источники

1. Калинина, В.Н. Протезирование при полной потере зубов/ В.Н.Калинина.- Изд. Медицина, Москва, 2017.- 435 с.

2. Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник», 2019-2023 гг.

3. Ряховский А.Н. Инновации в ортопедической стоматологии 3D моделирование URL: <https://avantis3d-soft.ru/> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Программа "Зуботехническая лаборатория": демо-версия ПО ЗТЛ 9 URL: <https://aversoft.ru/demo-ztl/> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.