МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ Г.Ю. Нагорная
«27» 05 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная (клиническая) практика – практика с использованием симуляционных технологий

Уровень образовательной программы ординатура

Специальность 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Квалификация Врач – стоматолог – ортопед

Нормативный срок обучения 2 года

Форма обучения очная

Институт Медицинский

Кафедра разработчик Топографическая и патологическая анатомия с курсом оперативной хирургии

Выпускающая кафедра Ортопедическая и хирургическая стоматология

Начальник
учебно-методического управления _____ Семенова Л.У.

Директор Института _____ Узденов М.Б.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой _____ Кочкаров А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи освоения программы 4
2. Планируемые результаты обучения по практике 4
3. Место дисциплины в структуре ОП ВО программы ординатуры 5
4. Структура и содержание практики ……..……...…6
4.1. Объем и содержание практики ……..……..…6
4.2. Содержание и структура практики ..……...…7
5. Формы проведения практики ……9
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины ……..…….9
6.1. Перечень основной и дополнительной литературы …….…….9
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»……..10
6.3. Информационные технологии …….……..10
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины ……..…..10
7.1. Требования к помещениям, необходимым для проведения учебных занятий ……..…10
7.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся …….11
8. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья …….. 11
9. Оценка качества освоения программы ……12
Приложение 1. Фонд оценочных средств ……...13
Приложение 2. Аннотация рабочей программы ……..28

1. Цель и задачи освоения программы.

Производственная практика (клиническая) – практика с использованием симуляционных технологий направлена на овладение ординаторами практическими методами осмотра и навыками выполнения диагностических и лечебных манипуляций в соответствии с квалификационными требованиями к специалисту - врачу-стоматологу-ортопеду..

Симуляционное обучение – это учебный процесс с использованием приближенных к реальности симуляторов и симуляционных (имитационных) игр, при помощи которых отрабатываются навыки поведения в критических ситуациях, требующих неотложной помощи для пациента. Данный подход дает возможность приобрести необходимые практические и теоретические знания, не нанося урон здоровью человека. Именно такой метод обучения позволяет достичь максимальных результатов, так как увеличивается интерес к предлагаемому материалу и ассоциативное мышление, а, следовательно, и запоминание обучающихся.

Цель освоения практики: повышение квалификации ординаторов за счет совершенствования практических навыков диагностики и лечения.

Задачи дисциплины:

-диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

-диагностика неотложных состояний;

-оказание специализированной медицинской помощи;

-участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

Производственная практика (клиническая) – практика с использованием симуляционных технологий (базовая часть) - Б2.Б.01(П) включена в Блок 2 «Практики» программы ординатуры.

Способ проведения практики: стационарная.

Прохождение производственной (клинической) практики (вариативной части) направлено на подготовку выпускника к следующим видам профессиональной деятельности:

- диагностическая;
- лечебная.

2. Планируемые результаты обучения по практике

Изучение дисциплины «Производственная практика (клиническая) – практика с использованием симуляционных технологий» направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Таблица 1.

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Комплект оценочных средств
ПК-5	Готовность к диагностике	Знать правильность проведения диагностики стоматологических заболеваний Пародонта и неотложных	Комплект контрольных вопросов,

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Комплект оценочных средств
	стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем З1 - Шифр: З (ПК-5) -1	перечень практических навыков
		Уметь: У1 - провести диагностику стоматологических заболеваний и неотложных состояний пародонта в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Шифр: У (ПК-5) -1	
		Владеть: В1- методами диагностики стоматологических заболеваний пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Шифр: В (ПК-5) -1	
ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи.	Знать: З1 – принципы определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. Шифр: З (ПК-7) -1	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Уметь: У1 - определять тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. Шифр: У (ПК-7) -1	
		Владеть: В1- навыками определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. Шифр: В (ПК-7) -1	

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО программы ординатуры

Практика «Производственная практика (клиническая) – практика с использованием симуляционных технологий» изучается в 1 семестре и входит в базовую часть Блока 2 (Практики).

Данная дисциплина опирается на содержание дисциплин, освоенных в период обучения по программам специалитета.

Изучение дисциплины необходимо для совершенствования и практического закрепления знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами и практиками:

«Производственная (клиническая) практика (поликлиника) 2» (2 и 4 семестры, вариативная часть)

«Производственная (клиническая) практика (поликлиника) 1» (2 и 4 семестры, базовая часть)

«Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» (4 семестр, базовая часть).

4. Структура и содержание практики
4.1. Объем и содержание практики

Общая трудоемкость- 72 час./1 з.е. Режим занятий: 8 учебных часов в день (5 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

№ п/ п	менова ние разделов	Содержание тем	Коды формируемых компетенций	Продолжительность, час.	Форма текущего контроля
1.	**Сердечно-легочная реанимация (СЛР)**	**Тема 1.**Современная сердечно-легочная реанимация (СЛР). Алгоритм действий. Введение лекарственных препаратов при сердечно-легочной реанимации (внутривенное, внутритрахеальное).	ПК-5	18	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Тема 2. Базовая сердечно-легочная реанимация. Непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких.			
		Тема 3. Расширенная сердечно - легочная реанимация. Последовательность мероприятий в зависимости			
		Тема 4. Электрическая кардиоверсия и дефибрилляция. Показания, методика проведения. Порядок работы с дефибриллятором.			
2.	**Манипуляции.**	**Тема 5.** Подкожные и внутривенные инъекции. Внутривенные вливания.	ПК- 5 ПК-7	18	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Тема 6. Определение группы крови, резус фактора. Переливание компонентов крови и кровезаменителей.			

		Тема 7. Промывание желудка через зонд. Клизмы (очистительная и лечебная).			
		Тема 8. Плевральная пункция, абдоминальная пункция.			
		Тема 9. Передняя и задняя тампонада носа			
		Тема 10. Катетеризация мочевого пузыря.			
		Тема 11. Снятие и расшифровка электрокардиограммы.			
3	**Специальные профессиональные умения и навыки:** Отработка практических алгоритмов оказания стоматологической помощи в детском возрасте	**Тема 12.** Профилактика ортопедических заболеваний полости рта	ПК- 5 ПК-7	36	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Тема 13. Этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики и профилактики, лечение ортопедических заболеваний полости рта			
		Тема 14. Современные подходы к классификации ортопедической патологии			
		Тема 15. Дополнительные методы обследования в ортопедии			
Итого трудоемкость					**72 час.**

4.2. Содержание и структура практики

№ п/п	Наименование разделов	Содержание тем	Коды формируемых компетенций	Формируемые профессиональные умения и навыки	Тип и вид симулятора
1.	**Сердечно-легочная реанимаци я (СЛР)**	**Тема 1.**Современная сердечно-легочная реанимация (СЛР). Алгоритм действий. Введение лекарственных препаратов при сердечно-легочной реанимации (внутривенное, внутритрахеальное).	ПК-5	- проведение базовой сердечно-легочной реанимации. - проведение расширенной сердечно-	1. Тренажер для сердечно-легочной реанимации 2.Тренажер-голова для проведения

		Тема 2. Базовая сердечно-легочная реанимация. Непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких.		легочной реанимации. - выполнение электрической кардиоверсии и дефибрилляции.	интубации Тренажер Максим 3-01- 3.Симуляционный автоматический наружный дефибриллятор AED (Китай)
		Тема 3. Расширенная сердечно - легочная реанимация. Последовательность мероприятий в зависимости			
		Тема 4. Электрическая кардиоверсия и дефибрилляция. Показания, методика проведения. Порядок работы с дефибриллятором.			
2.	**Манипуля ции.**	**Тема 5.** Подкожные и внутривенные инъекции. Внутривенные вливания.	ПК- 5 ПК-7	- выполнение подкожных и внутривенных инъекции, внутривенных вливании. - определение группы крови, резус фактора, переливание компонентов крови и кровезаменителей. - промывание желудка через зонд, клизмы (очистительные и лечебные). -знать порядок выполнения плевральной и абдоминальной пункции. - выполнение передней и задней тампонады носа - выполнение катетеризации мочевого пузыря. - снимать и расшифровывать электрокардиограммы.	4.Тренажер-рука для внутривенных вливании 5.Тренажер-жилет для снятия ЭКГ 6.Тренажер-голова для проведения интубации 7.Тренажер для катетеризации мочевого пузыря 8.Электрокардиограф 9.Симулятор катеризации BASIC мужской (США) 10.Тренажер CPRLillyPRO II с планшетным компьютером, светлая
		Тема 6. Определение группы крови, резус фактора. Переливание компонентов крови и кровезаменителей.			
		Тема 7. Промывание желудка через зонд. Клизмы (очистительная и лечебная).			
		Тема 8. Плевральная пункция, абдоминальная пункция.			
		Тема 9. Передняя и задняя тампонада носа			
		Тема 10. Катетеризация мочевого пузыря.			
		Тема 11. Снятие и расшифровка электрокардиограммы.			

					кожа (США), 11.Тренажер симулятор для обработки навыков внутривенных и внутримышечных иньекций
3	**Специальные профессиональные умения и навыки:** Отработка практических алгоритмов оказания стоматологической помощи в детском возрасте	**Тема 12.** Профилактика ортопедических заболеваний полости рта **Тема 13.** Этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики и профилактики, лечение ортопедических заболеваний полости рта **Тема 14.** Современные подходы к классификации ортопедической патологии **Тема 15.** Дополнительные методы обследования в ортопедии	ПК-5 ПК-6	- методы профилактики ортопедических заболеваний полости рта - диагностика, план обследования, диспансеризации, план профилактических мероприятий, лечение ортопедических заболеваний полости рта - методологией дифференциальной диагностики при постановке диагноза ортопедических заболевания - методы дополнительного обследования, диспансеризации, лечения, план профилактических мероприятий	Фантом головы с моделями верхней и нижней челюстей, стоматологическая установка со светильником и имитацией плевательницы, столик инструментальный, с закрепленным непрокалываемым контейнером для сбора отходов класса Б, приспособление для высушивания рук, стоматологический стул (для доктора), тележка с расходными материалами и контейнерами для утилизации (сбора отходов класса А и Б) и контейнер для

					дезинфекции инструментов, набор инструментов в имитации стерильной упаковки, тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации
Итого трудоемкость					**72 час.**

5. Формы проведения практики

Практика «Производственная практика (клиническая) – практика с использованием симуляционных технологий» направлена на отработку умений и навыков с применением различных тренажеров и навыков. Формирование умений и навыков ведется с применением проведения манипуляций на тренажере.

Во время занятий преподаватель имеет возможность оценить уровень навыков ординаторов на практике, при необходимости помогает освоить технику выполнения определенных манипуляций без ущерба для пациента. На таких занятиях под руководством преподавателя алгоритм действий ординатора отрабатывается до автоматизма.

И последняя важная составляющая специальных профессиональных умений – освоение алгоритма оказания неотложной помощи на предложенных клинических ситуациях. Проводятся имитационные игры с использованием компьютерной программы со специально разработанными клиническими ситуациями и правильными алгоритмами действий врача. Упор делается на оказание комплексной врачебной помощи, сочетание теории и практики. При помощи имеющихся практических навыков ординатор должен поставить предварительный диагноз и провести ряд лечебных манипуляций. За счет возможности многократно моделировать в разных вариантах неотложные ситуации, формируется стойкий навык действия в таких ситуациях.

Формы отчетности.

Во время занятий ординаторы в дневниках ординаторов и отчетах по практике регистрируют перечень выполненных работ и освоенных умений и навыков.

По окончании практики ординаторы сдают зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

Место и время проведения практики.

Местом проведения практики являются аудитории (учебные комнаты) кафедр СКГА, расположенные на территории Академии и на клинических базах СКГА.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Перечень основной и дополнительной литературы

	Список основной литературы
1.	Янушевич, О.О. Пропедевтика стоматологических заболеваний : учебник / О.О. Янушевич, Э.А. Бавзикян, А.А. Чунихин ; под ред. О.О. Янушевича .- Москва : ГЭОТАР – Медиа, 2023.-

	800 с. ISBN 978-5-9704-7490-7.Текст непосредственный.
2.	Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского .- 2 –е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР – Медиак. 2019.- 888 с. ISBN 978-5- 9704 – 5024 – 6. Текст непосредственный.
3.	Капустин К.М. Стоматология : учебное пособие / Капустин К.М., Орлов Д.Н.. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 c. — ISBN 978-5-9758-1782-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/81053.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4.	Кабанова, А. А. Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология : карманный справочник / А. А. Кабанова. — 2-е изд. — Витебск, Москва : Медицинская литература, 2024. — 160 c. — ISBN 978-5-89677-235-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/135951.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
	Список дополнительной литературы
1	Баландина, Е. А. Основы ортопедии : учебное пособие / Е. А. Баландина, О. Н. Тверская. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. — 140 c. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/32077.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2	Ортопедическая стоматология. Протезирование полными съемными протезами : учебное пособие / С.А. Наумович [и др.].. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 277 c. — ISBN 978-985-06-2127-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20240.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3	Луцкая И.К. Терапевтическая стоматология : учебное пособие / Луцкая И.К.. — Минск : Вышэйшая школа, 2014. — 608 c. — ISBN 978-985-06-2373-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/35554.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4	Детская хирургическая стоматология : учебное пособие / А. К. Корсак, А. Н. Кушнер, Т. Н. Терехова, Ю. В. Зенькевич ; под редакцией А. К. Корсак. — Минск : Вышэйшая школа, 2013. — 528 c. — ISBN 978-985-06-2334-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/35480.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Интернет-ресурсы, справочные системы

Цифровой образовательный ресурс IPRsmart. Лицензионный договор №10423/23П от 30.06.2023 г. Срок действия: 01.07.2023 г. до 30.06.2024 г.
http://window.edu.ru - Единое окно доступа к образовательным ресурсам;
http://fcior.edu.ru - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов;
http://elibrary.ru - Научная электронная библиотека.

6.3. Информационные технологии, лицензионное программное обеспечение

Лицензионное программное обеспечение	Реквизиты лицензий/ договоров
MS Office 2003, 2007, 2010, 2013	Сведения об Open Office: 63143487, 63321452, 64026734, 6416302, 64344172, 64394739, 64468661, 64489816, 64537893, 64563149, 64990070, 65615073

	Лицензия бессрочная
Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite	Лицензионный сертификат Срок действия: с 24.12.2024 до 25.12.2025
Консультант Плюс	Договор № 272-186/С-25-01 от 30.01.2025 г.
Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	Лицензионный договор №11685/24П от 21.08.2024 г. Срок действия: 01.07.2024 г. до 30.06.2025 г.
Бесплатное ПО	
Sumatra PDF, 7-Zip	

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий

1. Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально. II этап аккредитации. Станции ОСКЭ.

Фантом головы с моделями верхней и нижней челюстей - 1 шт., стоматологическая установка со светильником и имитацией плевательницы - 1 шт., столик инструментальный, с закрепленным непрокалываемым контейнером для сбора отходов класса Б - 1 шт., приспособление для высушивания рук - 1 шт., стоматологический стул (для доктора) - 1 шт., тележка с расходными материалами и контейнерами для утилизации (сбора отходов класса А и Б) и контейнер для дезинфекции инструментов - 1 шт., набор инструментов в имитации стерильной упаковки – 1 шт., тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации – 1 шт., расходные материалы

2. Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей.

Симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей: Тренажер для сердечно-легочной реанимации. Тренажер для общего ухода за больными. Тренажер для выслушивания шумов сердца и легких. Тренажер-рука для внутривенных вливании. Тренажер- жилет для снятия ЭКГ. Тренажер-голова для проведения интубации. Тренажер для катетеризации мочевого пузыря. Тренажер для пальпации органов ЖКТ. Тренажер для выполнения акушерских пособий. Электрокардиограф. Тренажер Максим 3-01. Родовой симулятор,базовая версия. Тренажер CPRLillyPRO II с планшетным компьютером, светлая кожа. Тренажер симулятор для обработки навыков внутривенных и внутримыщечных иньекций. Симуляционный автоматический наружный дефибриллятор AED

Специализированная мебель: комплект учебной мебели, компьютерные столы

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся. (Библиотечно-издательский центр (БИЦ)). Электронный читальный зал.

Оборудование: комплект учебной мебели на 28 посадочных мест, столы компьютерные – 20 шт., стулья – 20 шт.

Технические средства обучения: интерактивная доска - 1 шт., проектор - 1 шт., универсальное настенное крепление – 1 шт., персональный компьютер-моноблок – 1 шт., персональные компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду Организации – 20 шт., МФУ - 1 шт.

7.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся.
Рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером.
7.3. Требования к специализированному оборудованию.
- нет

8. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается (в случае необходимости) адаптированная образовательная программа, индивидуальный учебный план с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья, в частности применяется индивидуальный подход к освоению дисциплины, индивидуальные задания: рефераты, письменные работы и, наоборот, только устные ответы и диалоги, индивидуальные консультации, использование диктофона и других записывающих средств для воспроизведения программного материала.

В целях обеспечения обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья комплектуется фонд основной учебной литературой, адаптированной к ограничению электронных образовательных ресурсов, доступ к которым организован в БИЦ Академии. В библиотеке проводятся индивидуальные консультации для данной категории пользователей, оказывается помощь в регистрации и использовании сетевых и локальных электронных образовательных ресурсов, предоставляются места в читальном зале.

9. Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения программы обучающимися включает текущий контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Структура, последовательность и количество этапов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов регламентируются учебным планом, графиком учебного процесса, расписаниями учебных занятий. Текущий контроль сформированности компетенций осуществляется во время прохождения практик, а также при самостоятельной работе под руководством преподавателя в формах, предусмотренных программой. Текущий контроль осуществляется кафедрой, реализующей программу.

Промежуточная аттестация проводится с использованием фонда оценочных средств, представленного в приложении к настоящей программе.

Основные результаты освоения образовательной программы высшего образования с учетом вида профессиональной деятельности, профессиональных задач и профессиональных компетенций приведены в следующей таблице.

Результаты освоения образовательной программы высшего образования.

Виды профессиональной деятельности	Профессиональные задачи (трудовые функции, предусмотренные профессиональным стандартом "Врач-стоматолог-терапевт")	Профессиональные компетенции
Диагностическая	A/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления зубочелюстно-лицевых аномалий и постановки диагноза с учетом периода развития зубочелюстной системы, проведение лечебных и реабилитационных	ПК-5

	мероприятий в объеме, соответствующем требованиям квалификационной характеристики;	
Лечебная	A/02.8 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с зубочелюстно-лицевыми аномалиями в периоде временных зубов A/03.8 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с зубочелюстно-лицевыми аномалиями в периоде смены зубов A/04.8 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с зубочелюстно-лицевыми аномалиями в периоде постоянных зубов	ПК-7

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Производственная практика (клиническая) – практика с использованием симуляционных технологий»

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«Производственная практика (клиническая) – практика с использованием симуляционных технологий»

1. Компетенции, формируемые в процессе прохождения практики

Индекс	Формулировка компетенции
ПК-5	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической помощи

2. Этапы формирования компетенции в процессе освоения дисциплины

Основными этапами формирования указанных компетенций при изучении ординаторами дисциплины являются последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) учебных занятий. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение ординаторами необходимыми компетенциями. Результат аттестации обучающихся на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций ординаторов.

Этапность формирования компетенций прямо связана с местом дисциплины в образовательной программе.

Разделы	**Формируемые компетенции (коды)**	
	ПК-5	ПК-7
Методы осмотра пациента со стоматологическими заболеваниями.	+	
Этапы и принципы препарирования зубов.	+	+

3. Показатели, критерии и средства оценивания компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

ПК-5 – Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**

Знать: правильность проведения диагностики стоматологических заболеваний Пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - Шифр: З (ПК-5) -10	Не знает правильность проведения диагностики стоматологических заболеваний Пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Демонстрирует частичные знания правильность проведения диагностики стоматологических заболеваний Пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знает - правильность проведения диагностики стоматологических заболеваний Пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знает и готов проводить диагностики стоматологических заболеваний Пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Уметь: - провести диагностику стоматологических заболеваний и неотложных состояний пародонта в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	Не умеет - проводить диагностику стоматологических заболеваний и неотложных состояний пародонта	Умеет провести диагностику стоматологических заболеваний	Умеет и готов провести диагностику стоматологических заболеваний и неотложных состояний пародонта в соответствии с Международ	Умеет и готов провести диагностику стоматологических заболеваний и неотложных состояний пародонта в соответствии с Международ	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

здоровьем Шифр: У (ПК-5) - 10			одной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	одной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем		
Владеть: - методами диагностики стоматологических заболеваний пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Шифр: В (ПК-5) - 10	Не владеет - методами диагностики стоматологических заболеваний пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Владеет - методами диагностики стоматологических заболеваний пародонта	Владеет - методами диагностики стоматологических заболеваний пародонта и неотложных состояний	Владеет - методами диагностики стоматологических заболеваний пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем .	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

ПК-7 – готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической помощи

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: принципы определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. Шифр: З (ПК-7) -7	Не знает - принципы определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля.	Знает принципы определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов	Знает принципы определения тактики ведения, ведения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля.	Знает принципы определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля.	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Уметь: определять тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. Шифр: У (ПК-7) -7	Не умеет определять тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля.	Умеет проводить правильное препарирование зубов, согласно классификации.	Умеет определять тактики ведения, ведения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля.	Умеет определять тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля.	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Владеть: навыками определения тактики ведения, ведения и лечения	Не владеет навыками определения тактики ведения, ведения и лечения	Владеет навыками препарирования зубов согласно классификации.	Владеет навыками определения тактики ведения, ведения пациентов	Владеет навыками определения тактики ведения, ведения и	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

пациентов с заболеваниями ортопедического профиля . Шифр: В (ПК-7) - 7	пациентов с заболеваниями ортопедического профиля		с заболеваниями ортопедического профиля	лечения пациентов с стоматологическими заболеваниями .		

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Кафедра «Стоматология»

4. Комплект контрольно-оценочных средств и методические материалы

4.1 Комплект контрольных вопросов для проведения текущего контроля:

1. Терминальные состояния. Патофизиология, симптомы терминальных состояний.
2. Клиническая и биологическая смерть.
3. Понятия «реанимация». Этапы реанимации.
4. Виды прекращения кровотока.
5. Последовательность действий при остановке кровообращения.
6. Первичная сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения.
7. Комплексная сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения.
8. Основные правила сердечно-легочной реанимации.
9. Показания и противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации.
10. Внезапная смерть: причина, диагностика, стандарт неотложной помощи.
11. Факторы риска внезапной сердечной смерти.
12. Базовая сердечно-легочная реанимация. Непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких.
13. Введение лекарственных препаратов при СЛР (внутривенное, внутритрахеальное). Осложнения.
14. Медикаментозная терапия при реанимации. Фармакология веществ, применяемых для
15. восстановления деятельности сердца, показания к их применению, дозы, порядок и пути введения.
16. Расширенная СЛР. Последовательность мероприятий в зависимости от причины ВСС и возможности проведения дефибрилляции.
17. Электрическая кардиоверсия и дефибрилляция. Показания, методика проведения.
18. Порядок работы с дефибриллятором.
19. Показания и противопоказания для проведения дефибрилляции/кардиоверсии.
20. Показания и противопоказания для проведения временной кардиостимуляции.
21. Наиболее частые ошибки при СЛР. Тактика ведения больных после успешной СЛР.
22. Обструкция. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.
23. Подкожные и внутривенные инъекции.
24. Внутривенные вливания
25. Определение группы крови, резус фактора.
26. Переливание компонентов крови и кровезаменителей.
27. Показания и противопоказания к переливанию крови, осложнения.
28. Алгоритм промывание желудка через зонд.
29. Методика проведения плевральной и абдоминальной пункции. Показания, противопоказания, осложнения.
30. Методика проведения передней и задней тампонады носа.
31. Подготовка к рентгенологическим методам исследования.
32. Методика выполнения катетеризации мочевого пузыря.

36. Методика регистрации ЭКГ
37. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к ортопедическим кабинетам стоматологической поликлиники.
38. Основное оборудование рабочего места ортопеда.
39. Классификация ортопедического инструментария.
40. Характеристика инструментария для обследования больного с заболеванием ортопедического профиля.
41. Принципы ортопедического обследования.
42. Последовательность опроса и осмотра.
43. Основные и дополнительные методы обследования.
44. Виды рентгенологического исследования.
45. Документация ортопедического отделения.
46. Понятие о деонтологии, основные принципы.
47. Взаимоотношения «врач – врач», «врач – пациент».

Критерии оценивания ответов на контрольные вопросы:

Шкала оценивания	**Показатели**
«Отлично»	1) обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка. всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии.
«Хорошо»	обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого. Обучающийся показывает системный характер знаний по дисциплине и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
«Удовлетворительно»	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.
«Неудовлетворительно»	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

4.2 Перечень практических навыков для проведения текущего конроля:

1. Владеть навыком проведения базового стоматологического обследования.
2. Владеть навыком проведения расширенного стоматологического обследования.
3. Уметь самостоятельно выполнять препарирование зуба согласно классификации..
4. Уметь самостоятельно правильно применять инструментарий в стоматологической помощи.
5. Уметь самостоятельно определять степень поражения твердых тканей зуба.
6. Ознакомиться с порядком и последовательностью выполнения препарирования зубов.
8. Уметь самостоятельно грамотно назначать лечения пациентам со стоматологическими заболеваниями.
10. Уметь самостоятельно обследовать полость рта пациента.

Критерии оценки практического навыка (по пятибалльной шкале):

«Отлично» - правильно определена цель навыка, работу выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий. Самостоятельно и рационально выбрано и подготовлено необходимое оборудование, все действия проведены в условиях и режимах, обеспечивающих получение наилучших результатов. Научно грамотно, логично описаны наблюдения и сформированы выводы. В представленном фрагменте медицинского документа правильно и аккуратно выполнены все записи, интерпретированы результаты.

Продемонстрированы организационно-трудовые умения (поддержание чистоты рабочего места и порядок на столе, экономное использование расходных материалов).

Навык осуществляет по плану с учетом техники безопасности и правил работы с материалами и оборудованием.

«Хорошо» - ординатор выполнил требования к оценке «5», но:

алгоритм проводил в условиях, не обеспечивающих достаточной результативности, допустил два-три недочета или более одной грубой ошибки и одного недочета, алгоритм проведен не полностью или в описании допущены неточности, выводы сделаны неполные.

«Удовлетворительно» - ординатор правильно определил цель навыка; работу выполняет правильно не менее чем наполовину, однако объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы, подбор оборудования, объектов, материалов, а также работы по началу алгоритма провел с помощью преподавателя; или в ходе проведения алгоритма были допущены ошибки в описании результатов, формулировании выводов.

Алгоритм проводился в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большей погрешностью; или при оформлении документации были допущены в общей сложности не более двух ошибок не принципиального для данной работы характера, но повлиявших на результат выполнения; не выполнен совсем или выполнен неверно анализ результатов; допущена грубая ошибку в ходе алгоритма (в объяснении, в оформлении документации, в соблюдении правил техники безопасности при работе с материалами и оборудованием), которая исправляется по требованию преподавателя.

«Неудовлетворительно» - не определена самостоятельно цель практического навыка: выполнена работа не полностью, не подготовлено нужное оборудование и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов; в ходе алгоритма и при оформлении документации обнаружились в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к оценке «3»; допущены две (и более) грубые ошибки в ходе алгоритма, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники

безопасности при работе с веществами и оборудованием, которые не может исправить даже по требованию преподавателя.

Критерии, показатели и шкала оценивания выполнения алгоритма практического навыка:

Практические навыки оцениваются по умению обучающегося собрать жалобы, анамнез, составить план профилактических и реабилитационных мероприятий по заболеванию.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено", "не зачтено" или по пятибалльной шкале.

Критерии оценки практического навыка (зачтено/не зачтено):

«Зачтено» - выставляется при условии, если обучающийся показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает методику проведения практического навыка, умеет осуществить практические навыки и умения. При этом ординатор логично и последовательно осуществляет практические навыки и умения, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.

«Не зачтено» - выставляется при условии, если обучающийся владеет отрывочными знаниями по практическим навыкам и умениям, затрудняется в умении их осуществить, дает неполные ответы на вопросы из программы практики.

Классификация ошибок

При оценке знаний, умений и навыков обучающихся следует учитывать все ошибки (грубые и негрубые) и недочеты.

Грубыми считаются следующие ошибки:

- незнание определения основных понятий, законов, правил, основных положений теории, незнание формул, общепринятых символов обозначений величин, единиц их измерения;
- незнание наименований единиц измерения;
- неумение выделить в ответе главное;
- неумение применять знания для решения задач и объяснения явлений;
- неумение делать выводы и обобщения;
- неумение читать и интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов обследования;
- неумение пользоваться первоисточниками, учебником и справочниками;
- нарушение техники безопасности;
- небрежное отношение к оборудованию, приборам, материалам.
- Негрубыми считаются следующие ошибки:
- неточность формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванная неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия или заменой 1-2 из этих признаков второстепенными;
- ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения методики, наблюдения, условий работы прибора, оборудования;
- ошибки в условных обозначениях;
- нерациональный метод выполнения навыка или недостаточно продуманный план устного ответа (нарушение логики, подмена отдельных основных вопросов второстепенными);
- нерациональные методы работы со справочной и другой литературой.
- Недочетами являются:
- нерациональные приемы, выполнения алгоритмов, наблюдений, заданий;
- ошибки в вычислениях (арифметические);
- небрежное выполнение записей;
- орфографические и пунктуационные ошибки.

4.3 Комплект контрольных задании для проведения промежуточной аттестации:

Вариант 1

1. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к ортопедическим кабинетам стоматологической поликлиники..

2. Основные и дополнительные методы обследования.

Вариант 2

1. 24. Наиболее частые ошибки при СЛР. Тактика ведения больных после успешной СЛР.

2. Классификация ортопедического инструментария.

Вариант 3

1. Расширенная СЛР. Последовательность мероприятий в зависимости от причины ВСС и возможности проведения дефибрилляции

2. Обследование пациента заболеваниями ортопедического профиля.

Вариант 4

1. Понятия «реанимация». Этапы реанимации

2. Документация ортопедического отделения.

Вариант 5

1. Основное оборудование рабочего места ортопеда.

2. Виды прекращения кровотока.

Критерии оценивания зачета:

Шкала оценивания	Показатели
«Отлично»	1) обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка. всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии.
«Хорошо»	обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого. Обучающийся показывает системный характер знаний по дисциплине и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. - правильно определена цель навыка, работу выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий. Самостоятельно и рационально выбрано и подготовлено необходимое оборудование, все действия проведены в условиях и режимах, обеспечивающих получение наилучших результатов. Научно грамотно, логично описаны наблюдения и сформированы выводы. В представленном фрагменте медицинского документа правильно и аккуратно выполнены все записи, интерпретированы результаты. Продемонстрированы организационно-трудовые умения (поддержание чистоты рабочего места и порядок на столе, экономное использование расходных материалов).

	Навык осуществляет по плану с учетом техники безопасности и правил работы с материалами и оборудованием. - ординатор выполнил требования к оценке «5», но: алгоритм проводил в условиях, не обеспечивающих достаточной результативности, допустил два-три недочета или более одной грубой ошибки и одного недочета, алгоритм проведен не полностью или в описании допущены неточности, выводы сделаны неполные.
«Удовлетворительно»	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого. - ординатор правильно определил цель навыка; работу выполняет правильно не менее чем наполовину, однако объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы, подбор оборудования, объектов, материалов, а также работы по началу алгоритма провел с помощью преподавателя; или в ходе проведения алгоритма были допущены ошибки в описании результатов, формулировании выводов. Алгоритм проводился в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большей погрешностью; или при оформлении документации были допущены в общей сложности не более двух ошибок не принципиального для данной работы характера, но повлиявших на результат выполнения; не выполнен совсем или выполнен неверно анализ результатов; допущена грубая ошибку в ходе алгоритма (в объяснении, в оформлении документации, в соблюдении правил техники безопасности при работе с материалами и оборудованием), которая исправляется по требованию преподавателя.
«Неудовлетворительно»	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. - не определена самостоятельно цель практического навыка: выполнена работа не полностью, не подготовлено нужное оборудование и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов; в ходе алгоритма и при оформлении документации обнаружились в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к оценке «3»; допущены две (и более) грубые ошибки в ходе алгоритма, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с веществами и оборудованием, которые не может исправить даже по требованию преподавателя.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Форма проведения зачета по практике определяется решением кафедры. Зачет может проводиться устно по вопросам, представления техники манипуляций на муляжах.

По решению кафедры зачет может приниматься комиссионно.

К сдаче зачета допускается обучающийся, успешно выполнивший работы, предусмотренные рабочей программой.

После завершения подготовки ответа или по истечении отведенного для этого времени обучающийся докладывает преподавателю о готовности и с его разрешения или по его вызову отвечает на поставленные вопросы и задания. Не рекомендуется прерывать обучающегося во время ответа (исключение – ответ не по существу вопроса).

Обучающемуся необходимо в течение 10 минут продемонстрировать освоенные навыки и манипуляции, ответить на вопросы, стремясь делать это максимально полно и последовательно. Демонстрация практических навыков должна строиться свободно, убедительно и аргументировано. Необходимо, чтобы обучающийся представлял и проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, и мог правильно это продемонстрировать.

По окончании ответа на вопросы, демонстрации практических навыков преподаватель может задавать обучающемуся дополнительные и уточняющие вопросы в пределах учебного материала.

После завершения преподаватель объявляет обучающемуся оценку по результатам зачета, а также вносит эту оценку в зачетно-экзаменационную ведомость, зачетную книжку.

Если обучающийся отказался от ответа на вопросы билета, ему выставляется оценка «неудовлетворительно».

Выход обучающегося из аудитории во время подготовки к ответу по билету может быть разрешен преподавателем в исключительном случае не более одного раза. По решению преподавателя обучающийся, пользующийся на зачете неразрешенными материалами и записями, электронными средствами, а также нарушающему установленные правила поведения может быть удален.

Приложение 2

Аннотация рабочей программы дисциплины
Подготовка кадров высшей квалификации
Ординатура
31.08.75 Стоматология ортопедическая

Дисциплина	«Производственная практика (клиническая) – Практика с использованием симуляционных технологий»
Реализуемые компетенции	ПК-5 ПК-7
Результаты освоения дисциплины	Знать: З - Знать правильность проведения диагностики стоматологических заболеваний Пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Шифр З (ПК-5)- 8 Уметь: У - провести диагностику стоматологических заболеваний и неотложных состояний пародонта в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Шифр У (ПК-5)- 8 Владеть: В - методами диагностики стоматологических заболеваний пародонта и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем Шифр В (ПК-5)- 8 Знать З - принципы определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. Шифр З(ПК-7)- 7 Уметь: У определять тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. Шифр У (ПК-7)- 7 Владеть: навыками определения тактики ведения, ведения и лечения пациентов с заболеваниями ортопедического профиля. В- Шифр В (ПК-7)- 7
Трудоемкость, з.е.	72 ч., 1 з.е.
Формы отчетности (в т.ч по семестрам)	Зачет с оценкой (2 семестр)