



**Принято**

На заседании Ученого совета

«30» августа 2024 г.

Протокол № 1

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной  
и воспитательной работе

И.П. Кодониди

«30» августа 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № \_\_\_\_\_  
к основной профессиональной образовательной  
программе высшего образования – программе  
ординатуры (уровень подготовки кадров высшей  
квалификации) по специальности 31.08.76  
Стоматология детская.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Практика производственная(клиническая)- Стоматологи детская.**

Шифр дисциплины в учебном плане: **Б2.1**

Направление подготовки: **высшее образование (уровень подготовки кадров высшей  
квалификации- ординатура)**

Наименование укрупненной группы специальности: **31.00.00 Клиническая медицина**

Наименование специальности: **31.08.76 «Стоматология детская»**

**Объем: 2052 часов/573ЕТ**

**Семестр: 2,3,4.**

**Способ проведения – стационарная, выездная**

**Закреплена за кафедрой: детской стоматологии с курсом дополнительного  
профессионального образования**

Рабочая программа практики «Практика производственная(клиническая)- Стоматология детская» по специальности 31.08.76 «Стоматология детская».

Настоящая актуализированная редакция программы разработана на кафедре детской стоматологии с курсом дополнительного профессионального образования.

**СОГЛАСОВАНО**

УМК по послевузовскому и дополнительному профессиональному образованию  
22.06.2024 (протокол №4)

**Рецензенты:**

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии СтГМУ  
доктор медицинских наук,  
профессор

Брагин Е.А.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	4
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.76«СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ» .....	5
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ .....	6
3. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
<b>3.1. Общий объем практики.....</b>	<b>17</b>
5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	19
5.1. Отчетность ординатора .....	19
– Дневника практики .....	19
– Отчета о прохождении практики .....	19
– Отзыва руководителя с места прохождения практики .....	19
5.2. Паспорт оценочных средств.....	19
<b>5.5. Перечень вопросов к зачету по результатам прохождения практики «Практика производственная(клиническая)- Стоматологи детская.. » .....</b>	<b>21</b>
<b>5.6. Критерии оценки сформированности компетенций в результате освоения программы практики и шкала оценивания .....</b>	<b>22</b>
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ...	24
<b>6.2. Перечень лицензионного программного обеспечения: .....</b>	<b>25</b>
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	25
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИК ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	27
9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ/ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	30
9.1. Реализация основных видов учебной деятельности с применением электронного обучения, ДОТ.....	30
9.2. Регламент организации и проведения промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ	31

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ:**

**Цель практики:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-стоматолога детского, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

### ***профилактическая деятельность:***

- предупреждение возникновения стоматологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- участие в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях стоматологической заболеваемости различных возрастно-половых групп и ее влияния на состояние их здоровья;

### ***диагностическая деятельность:***

- диагностика стоматологических заболеваний и патологических состояний пациентов;

### ***лечебная деятельность:***

- оказание стоматологической помощи пациентам;

### ***реабилитационная деятельность:***

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями;

### ***психолого-педагогическая деятельность:***

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

### ***организационно-управленческая деятельность:***

- применение основных принципов организации оказания стоматологической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях стоматологического профиля благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинских организациях и ее структурных подразделениях;
- участие в организации оценки качества оказания стоматологической помощи пациентам;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **Задачи практики:**

### **Задачи первого года обучения:**

1. Проводить обследование пациентов и оценивать данные клинического исследования.
2. Составлять план дополнительного обследования. Овладеть алгоритмом постановки диагноза
3. Формулировать в своих заключениях диагностическое решение в соответствии с требованиями МКБ-10.
4. Овладеть принципами и методами профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний.
5. Изучить правила оформления медицинской документации.
6. Изучить основы законодательств, регламентирующих врачебную деятельность и деятельность врача-стоматолога, свои права и обязанности.

### **Задачи второго года обучения:**

1. Организовать профилактику стоматологических заболеваний;
2. Осуществить раннюю диагностику, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к лечению стоматологических заболеваний;
3. Определить объем и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
4. Составить и обосновать план лечебных мероприятий стоматологического больного, сформулировать показания и противопоказания к терапевтическому лечению;
5. Определить объем консервативного лечения заболеваний зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта с учетом возраста, нарушений гомеостаза, характера и тяжести основного заболевания и сопутствующей патологии;
6. Оценить объем терапевтического лечения с целью выбора адекватного метода обезболивания, премедикации или общего обезболивания;
7. Определить наиболее целесообразную методику терапевтического вмешательства и выполнить ее в необходимом объеме;
8. Организовать при необходимости адекватное наблюдение больного после проведенного лечения;
9. Оценить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста;
10. Организовать диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных с терапевтическими стоматологическими заболеваниями.

## **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.76«СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ»**

Клиническая практика ординаторов является неотъемлемой и составной частью учебного процесса и выступает средством формирования приобретенных теоретических знаний в систему профессиональных знаний, умений и навыков врача стоматолога-детского.

Клиническая практика «Практика производственная(клиническая)- Стоматологи детская.» относится к Базовой части Блока 2 «Практики».

Способы проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

**Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной стоматологической помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу ординатуры, являются: физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее – дети, подростки, пациенты); физические лица- родители(законные представители) детей и подростков; население; совокупность средств и технологий, предусмотренных при оказании стоматологической помощи и направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ**

В результате освоения программы практики «Клиническая Стоматология детская» обучающийся должен обладать:

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3 - готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

ПК-1-готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-2-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией

ПК-3-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ПК-4-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости

ПК-5-готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической [классификацией](#) болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6-готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы

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

ПК-8-готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

ПК-9-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК-10-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний

ПК-11-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

ПК-12-готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ПК-13-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

### 3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		
		знать	уметь	владеть
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	сущность методов системного анализа и системного синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение	выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных; - анализировать учебные и профессиональные тексты; - анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности и изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности и	навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	законодательство Российской Федерации по вопросам организации помощи населению при инфекционных заболеваниях; основы медицинской этики и деонтологии в клинике стоматологии;	соблюдать этические и деонтологические аспекты деятельности врача-стоматолога	нормами этических и деонтологических аспектов деятельности врача-стоматолога;
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным	Потребности и ведущие мотивы учебной деятельности обучающихся, роль личности преподавателя как фактора эффективности обучения и воспитания.	Дифференцировать полученные знания и использовать индивидуальный подход в профессиональной деятельности в зависимости от конкретной ситуации, целей и задач обучения.	Педагогическими знаниями в организации и осуществлении педагогического процесса.

	<p>программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>			
--	---	--	--	--

### 3.1.01. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

#### Профилактическая деятельность:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		
		знать	уметь	владеть
ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их</p>	<p>распространенность основных заболеваний, соответствующих профилю обучения, их факторов риска, -основные принципы здорового образа жизни, - факторы риска заболеваний, включая вредные привычки и факторы внешней среды, - причины и условия возникновения и распространения заболеваний, - ранние клинические признаки заболеваний, -основные принципы профилактики заболеваний, соответствующих профилю обучения, -основные</p>	<p>выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования заболеваний, соответствующих профилю обучения, - выявлять ранние симптомы заболеваний, - выяснять семейный анамнез, - соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима</p>	<p>навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования заболеваний, снижения заболеваемости путем воздействия на факторы риска их развития, -методами ранней диагностики заболеваний, -методами борьбы с вредными привычками, санитарно- просветительной работы</p>

	возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	нормативные документы, используемые при организации здравоохранения, -принципы медико- социальной экспертизы, -правила соблюдения санитарно-эпидемиологического режима при осуществлении медицинской помощи		
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	цели и значимость профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, - принципы организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов, формирования диспансерных групп, нозологические формы, подлежащие диспансерному наблюдению, количественные и качественные показатели диспансеризации	рассчитывать показатели диспансеризации, анализировать данные профилактических медицинских осмотров и формировать группы для углубленного обследования или наблюдения;	навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	влияние природных и медико-социальных факторов в развитии стоматологических болезней, методы их коррекции	обеспечивать профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам.	оказанием первой помощи в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик	методы анализа медицинской информации, -методы ведения медицинской учетно-отчетной	анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи,	навыками использования теоретических знаний и практических умений в целях

	сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	документации в медицинских организациях	состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи;	совершенствования профессиональной деятельности -навыками ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях стоматологического профиля.
--	--	---	---	---

**Диагностическая деятельность:**

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		
		знать	уметь	владеть
ПК-5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической <a href="#">классификацией</a> болезней и проблем, связанных со здоровьем	основы медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях и патологических процессах в твердых тканях зуба, пародонта и СОР. - структуру, систему кодирования, перечень рубрик и правила пользования международной классификацией болезней МКБ -10, в которой отражены типичные стоматологические	пользоваться международной классификацией стоматологических болезней на основе МКБ -10, в которой отражены типичные стоматологические терапевтические, хирургические и ортопедические заболевания твердых и мягких тканей полости рта и челюстно- лицевой области, а также неотложные состояния и сопутствующая патология различных органов и систем организма у пациентов всех возрастов	Методами стандартного стоматологического обследования для выявления у пациентов основных патологических симптомов и синдромов заболеваний СОР и пародонта, используя знания алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

		терапевтические, хирургические и ортопедические заболевания твердых и мягких тканей полости рта и челюстно-лицевой области, а также неотложные состояния и сопутствующая патология различных органов и систем организма у пациентов всех возрастов		
ПК-6	готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-правовые документы по охране здоровья населения; -вопросы медико-социальной экспертизы и реабилитации при патологии органов полости рта. -правовые основы деятельности врача стоматолога.	вести типовую учетно- отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях стоматологического профиля, - ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах - применять нормы гражданского законодательства в конкретных практических ситуациях; - защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста; - осуществлять экспертизу временной нетрудоспособности	готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и иных видах медицинской экспертизы

**Лечебная деятельность:**

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		
		знать	уметь	владеть
ПК-7	готовность к определению тактики ведения,	Заболевания зубов некариозной природы. - Клинику, диагностику и	Проводить адекватное лечение заболеваний зубов и органов полости рта. -Описывать	ведением приема в стоматологическом кабинете поликлиники

	ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи	лечение кариеса и его осложнений. -Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии заболеваний пародонта. -Свойства, способы применения пломбировочных материалов, используемых при лечении пульпитов, периодонтитов. - Этиологию, классификацию, диагностику и методы лечения заболеваний пародонта. - Классификацию, патогенез, дифференциальную диагностику и методы лечения заболеваний слизистой полости рта различной этиологии.	рентгенограммы (дентальной, ортопантограммы, компьютерной телеметрии)	
ПК-8	готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения. - вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны;	оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации	Необходимыми методиками по оказанию помощи при острых состояниях: периоститах, вывихах, переломах зубов и челюстей, аллергии, отек Квинке

**Реабилитационная деятельность:**

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		
		знать	уметь	владеть

ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Приказы и другие нормативные акты Российской Федерации, определяющие деятельность службы лучевой диагностики и отдельных ее структурных подразделений. - фармакодинамику, фармакокинетику, классификацию и характеристику лекарственных средств - показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, побочные эффекты -общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств	Применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Основами лечения пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
------	--	---	---	--

**Психолого-педагогическая деятельность:**

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		
		знать	уметь	владеть
ПК-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим	Перечень мероприятий и методик, применяемых для профилактики стоматологических заболеваний для взрослых	Проводить профилактику заболеваний полости рта и зубов	Техникой проведения профессиональной гигиены полости рта, герметизацией фиссур, методиками снятия зубных отложений, методиками снятия гиперэстезии зубов.

	мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний			
--	--	--	--	--

### Организационно-управленческая деятельность:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		
		знать	уметь	владеть
ПК-11	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	вопросы экономики, управления и планирования в стоматологической службе. -Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения. - вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны;	применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях. - Заполнять соответствующую медицинскую документацию.	-осуществлением анализа работы стоматологического кабинета и вести отчетность о его работе в соответствии с установленными требованиями
ПК-12	готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей	вопросы медико-социальной экспертизы и реабилитации при патологии органов полости рта. -правовые основы деятельности врача стоматолога -основные медико- статистические	проведением дифференциальной диагностики, -составлением протоколов стоматологического исследования, формулированием и обоснованием клинико-рентгенологических заключений	проведением дифференциальной диагностики, -составлением протоколов стоматологического исследования, формулированием и

		показатели оценки качества стоматологической помощи		обоснованием клинико-рентгенологических заключений
ПК-13	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	клинические проявления основных синдромов неотложных состояний, - фармакодинамику, фармакокинетику, классификацию и характеристику лекарственных средств, - показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, побочные эффекты, - показания для госпитализации - особенности оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	оценивать фармакологическую эффективность препарата, - выявлять жизнеопасные осложнения, - оказывать первую врачебную помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	основами назначения лекарственных средств для оказания неотложной помощи, -основами врачебных диагностических мероприятий по оказанию неотложной помощи инфекционным больным, -основами лечебных мероприятий при оказании первой врачебной помощи инфекционным больным при неотложных и угрожающих состояниях, -алгоритмом выполнения лечебных основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при оказании первой врачебной помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации -Необходимыми методиками по оказанию помощи при острых состояниях: периоститах, вывихах, переломах зубов и челюстей

### 3. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Общий объем практики

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость практики	2052
Форма контроля	Зачет
Семестр	2,3,4.

#### 3.2. Учебно-тематический план практики

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые компетенции, включающие в себя способность/готовность.	Форма контроля
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- профилактическую обработку зубов противокариозными средствами;</li> <li>- выбор режущего инструмента и препарирование всех видов кариозных полостей по Блэку;</li> <li>- пломбирование зубов с использованием амальгамы, композитных материалов химического и светового отверждения, стеклоиономерных цементов, вкладок;</li> <li>- шлифовать и полировать пломбы;</li> <li>- использование современных матриц и матрицедержателей при пломбировании зубов;</li> </ul>	Кафедра стоматологии ПМФИ	411	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13	Дневник практики, разбор и обсуждение с куратором. Оформление отчетной документации. Зачёт.
2.	<p><i>лечить пульпит методом:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- девитализации;</li> <li>- сохранения жизнеспособной пульпы;</li> <li>- использовать эндодонтический наконечник;</li> <li>- провести удаление коронковой и корневой пульпы;</li> </ul>	Кафедра стоматологии ПМФИ	411	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12,	Дневник практики, разбор и обсуждение с куратором. Оформление отчетной документации.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определить «рабочую» длину каналов зубов;</li> </ul>			ПК-13	ии. Зачёт.
3.	<p><i>проводить инструментальную и медикаментозную обработку корневых каналов с помощью:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- антибактериальных препаратов;</li> <li>- гидроокиси кальция;</li> <li>- пломбирование корневых каналов пастами, гуттаперчей;</li> <li>- использовать анкерные штифты, реставрировать коронку зуба;</li> <li>-</li> </ul>	Кафедра стоматологии ПМФИ	410	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13	Дневник практики, разбор и обсуждение с куратором. Оформленные отчетной документации. Зачёт.
5.	<p><i>проводить инструментальную и медикаментозную обработку корневых каналов с помощью:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- антибактериальных препаратов;</li> <li>- гидроокиси кальция;</li> <li>- пломбирование корневых каналов пастами, гуттаперчей;</li> <li>- использовать анкерные штифты, реставрировать коронку зуба;</li> <li>-</li> </ul>	Кафедра стоматологии ПМФИ	410	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13	Дневник практики, разбор и обсуждение с куратором. Оформленные отчетной документации. Зачёт.
6.	<p><i>При заболеваниях пародонта:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление над- и поддесневые зубных отложений: ручное;</li> <li>- обучить гигиене полости рта;</li> <li>- проводить контроль гигиены;</li> <li>- провести медикаментозную обработку десневыхпародонтальных карманов;</li> <li>- выполнить кюретаж, открытый кюретаж, гингивотомию;</li> <li>- лоскутную операцию;</li> <li>- наложить лечебно-защитную повязку;</li> </ul>	Кафедра стоматологии ПМФИ	410	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13	Дневник практики, разбор и обсуждение с куратором. Оформленные отчетной документации. Зачёт.

## 5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Текущий контроль прохождения практики осуществляется руководителем практики в следующих формах:

- фиксация посещений в журнале посещения практики;
- ведение дневник практики.

Промежуточная аттестация по практике «Практика производственная(клиническая)- Стоматологи детская..» реализуется в форме

- предоставлении отчета о результатах прохождения практики;
- зачета в семестре 2, 3,4.

### 5.1. Отчетность ординатора

Отчетность ординатора по результатам прохождения практики состоит из

- Дневника практики
- Отчета о прохождении практики
- Отзыва руководителя с места прохождения практики

Формы дневника, отчета о прохождении практики и других отчетных документов устанавливаются локальным нормативным актом и соответствующими методическими указаниями.

### 5.2. Паспорт оценочных средств.

Формируемые компетенции	Оценочные средства	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1,2,3.	Комплект заданий в составе методических разработок к практическим занятиям по разделам; вопросы к практическим занятиям; тестовый контроль; подготовка докладов-презентаций; участие в дискуссиях, круглых столах, конференциях.	Перечень вопросов
ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13.	Комплект заданий в составе методических разработок к практическим занятиям по разделам; вопросы к практическим занятиям; тестовый контроль; подготовка докладов-презентаций; участие в дискуссиях, круглых столах, конференциях.	Перечень вопросов

### 5.3. Примеры заданий в тестовой форме

1. Для медикаментозной обработки глубокой кариозной полости наиболее показан препарат:

- А) перекись водорода 3% р-р
- Б) хлоргексидин 0,06% р-р
- В) физиологический р-р
- Г) дистиллированная вода

2. Наложение лечебной прокладки при кариесе показано:
- А) при остром течении глубокого кариеса
  - Б) при хроническом течении глубокого кариеса
  - В) всегда при глубоком кариесе
  - Г) всегда при кариесе дентина
3. Лечебная прокладка из кальций-салицилатного цемента накладывается:
- А) точечно в проекции рога пульпы
  - Б) на дно и стенки кариозной полости
  - В) только на стенки кариозной полости
  - Г) по всему дну кариозной полости
4. Минимальный временной промежуток между отбеливанием и реставрацией
- А) 3 дня
  - Б) 1 неделя
  - В) 2 недели
  - Г) 1 месяц
5. Электроодонтодиагностика при хроническом течении кариеса дентина:
- А) 1 мкА
  - Б) 2 – 6 мкА
  - В) 12 – 15 мкА
  - Г) 20 – 25
6. К одонотропным препаратам относится:
- А) Виноксол
  - Б) Концепсис
  - В) Кальцесил
  - Г) Кавалайт
7. Основой современной теории кариеса является:
- А) физико-химическая теория
  - Б) биологическая теория
  - В) химико-паразитарная теория
  - Г) протеолизо-хелационная теория
8. Терапевтический эффект наиболее выражен при применении в качестве лечебной прокладки:
- А) кальций-салицилатного цемента химического отверждения
  - Б) водной суспензии гидроксида кальция
  - В) лака с гидроксидом кальция
  - Г) светоотверждаемого полимерного материала, содержащего гидроксид кальция
9. Глубина дополнительной площадки при препарировании кариозной полости II класса должна быть:
- А) в пределах 2/3 толщины эмали
  - Б) на уровне эмалево-дентинной границы
  - В) ниже эмалево-дентинной границы на 1 мм
  - Г) на половине толщины дентина
10. Основой современной теории кариеса является:
- А) физико-химическая теория
  - Б) биологическая теория
  - В) химико-паразитарная теория
  - Г) протеолизо-хелационная теория

#### 5.4. Примеры ситуационных задач

##### Ситуационная задача №1.

Пациент Р., 15 лет, обратился к врачу-стоматологу с жалобами на боль в 15 при приеме твердой пищи, боль появилась месяц назад.

Объективно: на жевательной поверхности 15 глубокая кариозная полость, зондирование болезненное по дну полости, реакция на холод болезненная, кратковременная.

1. Поставьте диагноз.
2. Какой класс кариозной полости по Блэку?
3. Какими дополнительными методами обследования можно подтвердить диагноз?
4. Проведите дифференциальную диагностику.
5. Какой метод обезболивания потребуется?

#### **5.5. Перечень вопросов к зачету по результатам прохождения практики «Практика производственная(клиническая)- Стоматологи детская.. »**

- 1.Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта.
- 2.Морфологические элементы.
- 3.Патофизиология воспаления.
- 4.Этиология и патогенез ХРАС.
- 5.Клиника, дифференциальная диагностика ХРАС.План обследования. Методы лечения.
- 6.Диспансерное наблюдение. Прогноз
- 7.Этиология, патогенез изменений слизистой оболочки полости рта при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и сердечно-сосудистой системы.
- 8.Клиника, дифференциальная диагностика изменений слизистой оболочки полости рта при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и сердечно-сосудистой системы.
- 9.Изменения на слизистой оболочке полости рта могут быть при заболеваниях печени, желудка, кишечника.
10. Дифференциальная диагностика.
11. План обследования и лечения, больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и сердечно-сосудистой системы.
12. Этиология. Патогенез. Клиника изменений слизистой оболочки полости рта при заболеваниях нервной системы.
13. Основные методы исследования.
14. Дополнительные методы: исследование чувствительности языка, капилляро-скопия, исследование функциональной мобильности вкусовых рецепторов.
15. Дифференциальная диагностика изменений слизистой оболочки полости рта при заболеваниях нервной системы.
16. Лечение изменений слизистой оболочки полости рта при заболеваниях нервной системы.
- 17.Гирудотерапия, суггестивная терапия и психотерапия, иглорефлексо- терапия. Прогноз.
- 18.Красный плоский лишай. Этиология. Патогенез. Клиника.
19. Пузырчатка. Этиология. Патогенез. Клиника.
20. Пемфигоид: буллезный пемфигоид Лёвера, слизисто-синехиальный атрофирующий буллезный дерматит и доброкачественная неакантолитическая пузырьчатка, полости рта.
21. Красная волчанка. Этиология. Патогенез. Клиника

**5.6. Критерии оценки сформированности компетенций в результате освоения программы практики и шкала оценивания**

Перечень компетенций и критерии их сформированности	Оценка
	Аттестация по пятибалльной системе
Выполнение требований к формируемым знаниям, умениям, навыкам (УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13), на достаточно высоком уровне	Отлично
Выполнение требований к формируемым знаниям, умениям, навыкам (УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13), на продвинутом уровне	Хорошо
Выполнение требований к формируемым знаниям, умениям, навыкам (УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13), на базовом уровне	Удовлетворительно
Выполнение требований к формируемым знаниям, умениям, навыкам (УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13), на уровне ниже базового	Неудовлетворительно

Билет зачетасостоит из 3 заданий: вопросы, ситуационная задача, тестовые задания. Итоговая оценка выводится путем выведения среднеарифметического значения.

Структура билета	Проверяемые компетенции	Критерии оценки	Оценка
Ситуационная задача	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13	Обучающийся свободно владеет материалом, правильно и в полном объеме решил ситуационную задачу (выполнил все задания, правильно ответил на все поставленные вопросы	Отлично (5)
		Обучающийся достаточно убедительно с незначительными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на все вопросы или допустил небольшие погрешности при ответе	Хорошо (4)
		Обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и плохо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи; с затруднениями, но все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике	Удовлетворительно (3)
		Обучающийся имеет очень слабое представление о предмете и	Неудовлетворительно (2)

		допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно ответил на дополнительные заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной задачи на практике.	
Тестовые задания	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13	Обучающийся ответил правильно на 85-100% от всего объема заданий	Отлично (5)
		Обучающийся ответил правильно на 65-84% от всего объема заданий	Хорошо (4)
		Обучающийся ответил правильно на 51-64% от всего объема заданий	Удовлетворительно (3)
		Обучающийся ответил правильно на менее 51% от всего объема заданий	Неудовлетворительно (2)
Вопросы	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8- ПК-9 ПК-10 ПК-11, ПК-12, ПК-13	Обучающийся свободно владеет материалом, правильно и в полном объеме правильно ответил на все поставленные вопросы	Отлично (5)
		Обучающийся достаточно убедительно с незначительными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на все вопросы или допустил небольшие погрешности при ответе	Хорошо (4)
		Обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и плохо освоенными умениями ответил на вопросы с затруднениями, но все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике	Удовлетворительно (3)
		Обучающийся имеет очень слабое представление о предмете и допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов, неверно ответил на дополнительные заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной задачи на практике.	Неудовлетворительно (2)

### Оценивание результатов устных ответов при зачете.

Уровень знаний определяется оценками «зачтено», «не зачтено»,

«Зачтено» – ординатор показывает полные, глубокие или достаточные знания программного материала, логично и аргументированно отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает достаточный уровень теоретических и практических знаний, при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий.

«Не зачтено» – ординатор показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументированно его излагать, допускает грубые ошибки в ответе, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Список литературы.

Основная

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Изд-во, год	Кол-во экземпляров
1.	Е.А. Волкова, О.О. Янушевич	Терапевтическая стоматология: учеб в 3 ч., ч. 1 Болезни зубов	М.: ГЭОТАР Медиа, 2013	10
2.	И.М. Макеева	Болезни зубов и полости рта: учеб	М.: ГЭОТАР Медиа, 2015	9

Дополнительная

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Изд-во, год	Кол-во экземпляров
1.	Козлов В.А.	Стоматология учеб. Электронный ресурс Режим доступа <a href="http://www.pmedpharm.ru">www.pmedpharm.ru</a>	М.: ГЭОТАР Медиа, 2011	100%
2.	Ю.М. Максимовский, А.М. Митронин	Терапевтическая стоматология. Руководство к практическим занятиям. Учеб. пособие	М.: ГЭОТАР Медиа, 2011	4
3.	А.Н. Николаев, Л.М. Цепов	Практическая терапевтическая стоматология: учеб пособие 9-е изд..	М.: МЕДпресс-информ, 2014	3

Электронные ресурсы

1.	Терапевтическая стоматология Руководство к практическим занятиям. учеб. пособие Электронный ресурс. Ю.М. Максимовский, А.М. Митронин, -М.: ГЭОТАР Медиа, 2015 Режим доступа <a href="http://www.pmedpharm.ru">www.pmedpharm.ru</a>
2.	Козлов В.А. Стоматология. Учеб. Глава 2 Профилактика стоматологических заболеваний, Ю.А. Федоров, В.А. Дрожжина- 2-е изд-2011- Электронный ресурс М.: ГЭОТАР Медиа, 2014 Режим доступа <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>

## 6.2. Перечень лицензионного программного обеспечения:

Наименование ПО	Тип лицензии	Кол-во лицензий
1С Бухгалтерия 8.1	Учебная версия	неограниченно
1С Предприятие 8	Коммерческая	25
4Портфолио	Образовательная	До 2000 чел.
КриптоПро CSP 4.0.9842 Riemann	Образовательная	25
7-Zip	LGPL, free	неограниченно
Apache_OpenOffice_4.1.11	Standart, free	неограниченно
Abbyy FineReader 14	Standart	1
Abbyy FineReader 11	Edition	5
Access 2007	MSDN AA	25
Ammyy Admin	Corporate	2
Camtasia-9 ESD SnglU Comm	Comm	1
SymyxDraw-3_3_AE	Учебная версия	неограниченно
HyperChem809	Standart	1
GIMP	GPL	неограниченно
Kaspersky Endpoint Security	коммерческая	100
Sumatra PDF	Standart, free	неограниченно
Lazarus (Free Pascal)	LGPL	неограниченно
Libre Office	LGPL, free	неограниченно
МОРАС2022	Academic, free	неограниченно
MOODLE	GNU GPL	неограниченно
Mozilla Thinderbird	MPL/GPL/LGPL	неограниченно
MS Office Standart 2007	VLSC	200
MS Visual Studio	MSDN AA	неограниченно
MS.Office 2003/2007/2010	Academic	200
Reg Organizer 9.0	Standart	3
Statistica Basic 10 for Windows	Local	неограниченно
Sanako Study	Учебная версия	неограниченно
Total Commander	Standart	5
Ubuntu	GPL	неограниченно
Unipro UGENE	Учебная версия	неограниченно
Veral Test Professional 2.7	Учебная версия	3
Visual Studio .NET	MSDN AA	25
Windows Server 2003/2008 x64	MSDN AA	25
Windows Server 2016	Academic	8
Windows Server 2019	Academic	8
Windows Web Server 2008	MSDN AA	25
Консультант Плюс	коммерческая	1 сетевая
ОС Microsoft Windows 98,XP,7,8,10,11	ОЕМ	на каждом компьютере

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Требования к месту прохождения практики:

Практику, при наличии заключенного договора, ординаторы могут пройти в различных медицинских организациях.

Практика ординаторов проводится в соответствии с приказом Минздрава России от 03.09.2013 N 620н" Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования"

Практика может проводиться в структурных подразделениях организации.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики производится с учетом состояния здоровья и требования по доступности.

По практике установлен перечень обязательных видов работы ординатора, включающий:

- Посещение базы практики в соответствии с утвержденным графиком и распорядком работы, установленном в медицинской организации
- Участие в медицинской деятельности самостоятельно или под руководством преподавателя или наставника.
- Регулярное посещение соответствующего электронного ресурса по методическому обеспечению практики, размещенного на учебном портале e-learning, изучение учебного контента в соответствии с графиком учебного процесса,

Практическая подготовка ординаторов организуется в образовательных и научных организациях, осуществляющих стоматологическую деятельность.

Для организации учебного процесса кафедры должны располагать учебно-методическим комплексом по практике, который включает рабочую программу практики, пересматриваемую ежегодно, полный набор обязательной учебной литературы, методические указания для преподавателей и ординаторов по всем разделам практики,

оценочные материалы, а также электронные версии учебно-методических и дидактических материалов.

Методика преподавания дисциплин предусматривает самостоятельную работу или работу под руководством врача стоматолога детского, а также изучение материала программы с использованием дистанционных образовательных технологий в среде LMS Moodle на учебном портале e-learning.

Для организации и проведения практической подготовки ординаторов назначается руководитель практической подготовки от соответствующего структурного подразделения института и от базы практики (руководитель организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, назначает работника (работников), замещающего (замещающих) штатные должности в данной организации, ответственного за организацию и проведение практической подготовки (далее - ответственный работник).

Перечень оборудования, необходимого для освоения практических навыков ординатором, устанавливается в соответствии с ФГОС соответствующим договором о практической подготовке.

## 8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИК ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется кафедрой на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

*для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:*

- размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

*для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:*

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

*для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:*

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

### **3.1. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся.**

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Формы
С нарушением слуха	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	- в печатной форме увеличенным шрифтом; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

### **3.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся.**

Перечень фондов оценочных средств, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы. Для ординаторов с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены следующие оценочные средства:

Категории студентов	Виды оценочных средств	Формы контроля и оценки результатов
С нарушением слуха	тест	преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	собеседование	преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	решение дистанционных тестов, контрольные вопросы	организация контроля с помощью электронной оболочки MOODLE, письменная проверка

Студентам с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту, разрешается готовить ответы с использованием дистанционных образовательных технологий.

### **3.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Эти средства могут быть предоставлены Пятигорским медико-фармацевтическим институтом – филиалом ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России или могут использоваться собственные технические средства. Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по практике предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по практике обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

1. инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме, устно с использованием услуг сурдопереводчика);
2. доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа,

задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода);

3. доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, с использованием услуг ассистента, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по практике может проводиться в несколько этапов. Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

#### **3.4. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практик.**

Для освоения практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и/или в электронно-библиотечных системах. А также предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

#### **3.5. Методические указания для обучающихся по освоению практики**

В освоении практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

#### **3.6. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике**

Освоение практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория – мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;
- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха);
- учебная аудитория для самостоятельной работы – стандартные рабочие места с персональными компьютерами; рабочее место с персональным компьютером, с программой экранного доступа, программой экранного увеличения и брайлевским дисплеем для студентов с нарушением зрения.

В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, должно быть предусмотрено соответствующее количество мест для обучающихся с учётом ограничений их здоровья.

В учебные аудитории должен быть беспрепятственный доступ для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

## **9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ/ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

В соответствии с Положением о порядке применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Пятигорском медико-фармацевтическом институте – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденном Ученым советом 30.08.2019, а также в соответствии с изменениями в ст.108 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» при угрозе возникновения и(или) отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации реализация практической подготовки, включая практики, может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения в порядке, установленном федеральными органами исполнительной власти, распорядительными актами ФГБОУ ВолГМУ Минздрава России, ПМФИ – филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России.

### **9.1. Реализация основных видов учебной деятельности с применением электронного обучения, ДОТ.**

В случае невозможности организации практики в медицинских и фармацевтических организациях или иных организациях, соответствующих профилю образовательной программы, на кафедрах организуется максимальное использование возможностей электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) на Учебном портале e-learning на сайте <https://do.pmedpharm.ru>.

Местом проведения практики, при организации которой используются ДОТ, при невозможности реализации практики в профильной организации в связи с введением ограничительных мероприятий, является Пятигорский медико-фармацевтический институт независимо от места нахождения обучающегося.

Практика, предусматривающая участие обучающегося в работе с лабораторным оборудованием, приборами, измерительной аппаратурой, вычислительной техникой, технологическими, аналитическими или иными экспериментальными методиками, выполнении процедур и манипуляций может осуществляться при помощи доступных средств симуляционного обучения, включая виртуальные имитационные тренажеры.

Самостоятельная работа с использованием дистанционных образовательных технологий может предусматривать: решение клинических задач, решение ситуационных задач, чтение электронного текста (учебника, первоисточника, учебного пособия, лекции, презентации и т.д.) просмотр видео-лекций, составление плана текста, графическое изображение структуры текста, конспектирование текста, выписки из текста, работа с электронными словарями, базами данных, глоссарием, wiki, справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательскую работу, написание обзора статьи, эссе, разбор лабораторных или инструментальных методов диагностики.

Все виды занятий реализуются согласно утвержденного тематического плана. Материалы размещаются в ЭИОС института.

Учебный контент, размещаемый в ЭИОС по возможности необходимо снабдить комплексом пошаговых инструкций, позволяющих обучающемуся правильно выполнить методические требования.

Методические материалы должны быть адаптированы к осуществлению образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Методическая помощь обучающимся во время практической подготовки (включая методические рекомендации по прохождению практики, консультирование по ведению

отчетной документации) может осуществляться посредством электронной информационно-образовательной среды с использованием технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Для коммуникации обучающихся с преподавателями могут быть использованы любые доступные технологии в синхронном и асинхронном режиме.

Текущий контроль осуществляется дистанционно, результаты представляются преподавателю посредством телекоммуникационных технологий. По каждой теме обучающийся должен получить задания, соответствующее целям и задачам практики, вопросы для обсуждения. Выполнение задания должно обеспечивать формирования части компетенции, предусмотренной настоящей РПП и целями занятия. Рекомендуется разрабатывать задания, по возможности, персонализировано для каждого обучающегося. Задание на практику должно быть соизмеримо с продолжительностью рабочего дня согласно расписанию.

## **9.2. Регламент организации и проведения промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ**

При организации и проведении промежуточной аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий кафедра:

- совместно с отделом информационных технологий создает условия для функционирования ЭИОС, обеспечивающей полноценное проведение промежуточной аттестации в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся;
- обеспечивает идентификацию личности обучающегося и контроль соблюдения условий проведения экзаменационных и/или зачетных процедур, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения.

Экзаменационные и/или зачетные процедуры в синхронном режиме проводятся с учетом видео-фиксации идентификации личности; видео-фиксации устного ответа; в асинхронном режиме - с учетом аутентификации обучающегося через систему управления обучением (LMS).

Порядок проведения промежуточной аттестации осуществляется в форме компьютерного тестирования и устного собеседования

При проведении промежуточной аттестации и текущего контроля предусматривается возможность учитывать трудовую деятельность обучающихся, которые трудоустроены в медицинских/фармацевтических организациях при предоставлении соответствующих документов (трудовая книжка, трудовой договор), если характер выполняемых ими работ способствует формированию компетенций, навыков и умений, предусмотренных программой практики, а также подтверждение участия обучающегося в работе ботанического отряда, студенческого медицинского отряда, волонтерской деятельности в период действия ограничительных мероприятий если характер выполняемых ими работ способствует формированию компетенций, навыков и умений, предусмотренных программой практики.