

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
Учебно-Консалтинговый Центр «Ликей»



В.А. Марийченко
«27» апреля 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ»
(наименование программы)**

Программа рассмотрена на заседании Педагогического совета АНО ДПО УКЦ «Ликей» и рекомендована к применению в образовательном процессе, протокол № 05 от 27 апреля 2020 г.

ТВЕРЬ 2020

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы стоматологии детей» (далее- Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарег. в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29444), Порядком и сроками совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях, утвержденным приказом Минздрава России от 03 августа 2012 г. № 66н (зарег. в Минюсте России 04 сентября 2012 г. № 25359).

1.2. При разработке Программы учтены требования:

Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утв. приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н;

профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. N 227н (зарег. В Минюсте России 2 июня 2016 г. N 42399).

Указанные требования реализуются в Программе путем изучения соответствующих дисциплин (занятий) и итоговой аттестации.

1.3. Программа реализуется в заочной форме с применением электронного обучения.

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Для реализации Программы с применением электронного обучения в АНО ДПО УКЦ «Ликей» в соответствии с приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарег. в Минюсте России 18.09.2017 г. № 48226) созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

Применение электронного обучения обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО УКЦ «Ликей» независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

1.5. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Образец удостоверения о повышении квалификации самостоятельно устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

1.6. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттеста-

ции неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из АНО ДПО УКЦ «Ликей», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО УКЦ «Ликей».

1.7. Оценка качества освоения Программы проводится в форме внутреннего мониторинга качества образования при проведении самообследования в порядке, установленном АНО ДПО УКЦ «Ликей».

1.8. Программа может на добровольной основе иметь профессионально-общественную аккредитацию.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Цель обучения:

повышение (совершенствование) уровня профессиональной компетенции специалистов, осуществляющих деятельность по профилактике, диагностике и лечению стоматологических заболеваний у детей.

2.2. Категория слушателей: лица, имеющие среднее медицинское образование по следующим специальностям:

Основная специальность:

Стоматология.

Дополнительные специальности:

Стоматология ортопедическая.

Стоматология профилактическая.

2.3. Трудоемкость обучения: нормативный срок освоения программы – 36 часов, включая все виды учебной работы слушателей.

2.4. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: заочная с применением электронного обучения.

2.5. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- самостоятельная работа, в том числе консультации (групповые и индивидуальные), проводимые в режиме off-line с использованием информационно-телекоммуникационных сетей;

- итоговая аттестация (экзамен) (в форме компьютерного тестирования).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Изучение Программы направлено на совершенствование в рамках имеющейся квалификации следующей профессиональной компетенции (ПК):

способность выполнять работы и услуги по профилактике, диагностике и лечению стоматологических заболеваний у детей.

3.2. Технологии формирования, средства и технологии оценки профессиональной компетенции представлены в дисциплинарной карте компетенции:

Табл. 1. Дисциплинарная карта компетенции

ПК: способность выполнять работы и услуги по профилактике, диагностике и лечению стоматологических заболеваний у детей	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Самостоятельная работа, в том числе консультации (групповые и индивидуальные), проводимые в режиме off-line	Итоговая аттестация

3.3. В результате освоения Программы слушатели должны знать: этиологию, патогенез, клинику распространенных стоматологических заболеваний у детей (кариес, пульпит, периодонтит, некариозные поражения, заболевания слизистой оболочки и пародонта, травмы зубов и их осложнения, их взаимосвязь с общими заболеваниями организма, принципы их лечения и профилактики;

знать общие принципы и особенности диагностики наследственных заболеваний и врожденных аномалий;

значение стоматологической диспансеризации и роль врача-стоматолога в профилактике заболеваний зубочелюстной системы;
 вопросы организации работы детского врача – стоматолога;
 методы регистрации и критерии оценки состояния твёрдых тканей зубов, тканей пародонта, гигиенического состояния полости рта;
 основные пломбировочные материалы, применяемые в детской стоматологии.
 ошибки и осложнений возникающие на различных этапах диагностики и лечения зубов и методы их предотвращения и устранения;
 основные и дополнительные методы лечения поражений твердых тканей зубов у детей, включая современные методы лечения;
 основные и дополнительные методы диагностики патологических состояний твердых тканей зубов;
 основы организации стоматологической помощи;
 анатомическое строение зубов;
 организация работы стоматологического кабинета;
 применение физиотерапии в стоматологии;
 правила применения общего и местного обезболивания в амбулаторной стоматологической практике;
 мероприятия по обеспечению инфекционной безопасности пациентов и персонала;
 профилактические мероприятия по предотвращению профессионального заражения врачей-стоматологов;
 порядок и методы дезинфекции и стерилизации инструментов, оборудования и рук.

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

4.1. Общая структура Программы представлена в таблице 2.

Таблица 2. Структура программы

Результаты обучения (компетенции)	Дисциплины программы
ПК: способность выполнять работы и услуги по профилактике, диагностике и лечению стоматологических заболеваний у детей	Дисциплина Д-1. Организация стоматологической помощи детям
	Дисциплина Д-2. Особенности детской стоматологии
	Дисциплина Д-3. Общая стоматология
	Дисциплина Д-4. Инфекционная безопасность в стоматологии.

4.2. Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение дисциплин, иных видов учебной деятельности слушателей и формы аттестации установлены учебным планом.

4.3. Конкретное содержание дисциплин, перечень, трудоемкость и последовательность их изучения, установлены рабочей программой.

4.4. Изучение Программы в целом завершается итоговой аттестацией.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2020

№ п/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Формы аттестации
1	Дисциплина Д-1. Организация стоматологической помощи детям	4	текущий контроль
2	Дисциплина Д-2. Особенности детской стоматологии	4	текущий контроль
3	Дисциплина Д-3. Общая стоматология	16	текущий контроль
4	Дисциплина Д-4. Инфекционная безопасность в стоматологии.	8	текущий контроль
	Итого по дисциплинам	32	-
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
5	Итоговая аттестация	4	контрольное тестирование (экзамен)
	Всего	36	-

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2020

№№	Наименование дисциплин, темы занятий	Всего, час.	Самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line	Форма аттестации
1	2	3	4	5
1	Дисциплина Д-1. Организация стоматологической помощи детям.	4	4	текущий контроль
2	Занятие 1.1 Организация стоматологической помощи населению.	4	4	-
3	Дисциплина Д-2. Особенности детской стоматологии	4	4	текущий контроль
4	Занятие 2.1 Особенности оказания стоматологической помощи детям. Виды и способы лечения детей.	2	2	-
5	Занятие 2.2. Особенности работы врача-стоматолога в детской стоматологии.	2	2	-
6	Дисциплина Д-3. Общая стоматология	16	16	текущий контроль
7	Занятие 3.1. Молочные зубы	4	4	-
8	Занятие 3.2. Возрастные особенности строения челюстно-лицевой области.	4	4	-
9	Занятие 3.3. Основные и дополнительные методы диагностики в стоматологии.	4	4	-
10	Занятие 3.4. Обезболивание и седация в детской стоматологии	4	4	-
11	Дисциплина Д-4. Инфекционная безопасность в стоматологии.	8	8	текущий контроль
12	Занятие 4.1. Инфекции в стоматологии. Инфекционная безопасность пациентов и персонала	1	1	-
13	Занятие 4.2. Санитарно-противоэпидемический режим в отделении (кабинете).	1	1	-
14	Занятие 4.3. Внутрибольничные инфекции	1	1	-
15	Занятие 4.4. Дезинфекция и стерилизация инструментов и оборудования	2	2	-
16	Занятие 4.5. Дезинфекция и стерилизация в стоматологии. Термины и определения общих понятий, используемых в области стерилизации и дезинфекции в стоматологии	1	1	-

1	2	3	4	5
17	Занятие 4.6. Дезинфекция рук. Правила обработки	2	2	-
	Итого по дисциплинам	32	32	-
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				
18	Итоговая аттестация	4	4	контрольное те- стирование (эк- замен)
	ВСЕГО	36	36	-

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2020

Дисциплина Д-1. Организация стоматологической помощи детям.

Занятие 1.1. Организация стоматологической помощи населению.

Три уровня оказания стоматологической помощи. Лечебно-профилактические учреждения. Основные задачи поликлиники. Структура стоматологических поликлиник. Основные принципы оказания амбулаторно-поликлинической помощи.

Дисциплина Д-2. Особенности оказания стоматологической помощи детям.

Занятие 2.1. Особенности оказания стоматологической помощи детям. Виды и способы лечения детей.

Особенности повседневной работы врача-стоматолога. Возрастные этапы развития ребенка. Особенности родительского отношения к ребенку. Деление на периоды детства. Общие рекомендации по профилактике развития осложнений при оказании стоматологической помощи детям с соматической патологией. Особенности оказания стоматологической помощи детям с сопутствующими заболеваниями.

Занятие 2.2. Особенности работы врача-стоматолога в детской стоматологии.

Терапевтическая игра как один из методов позволяющий снять состояние страха у ребенка. Этапы терапевтической игры.

Дисциплина Д-3. Общая стоматология

Занятие 3.1. Молочные зубы

Первые зубы. Сроки прорезывания и рассасывания молочных зубов. Сроки прорезывания и закладки постоянных зубов. Кариес молочных зубов. Причины заболеваний молочных зубов. Основные стоматологические болезни.

Занятие 3.2.. Возрастные особенности строения челюстно-лицевой области

Основные стоматологические болезни. Нос и придаточные пазухи носа. Полость рта. Развитие костей черепа и лицевого скелета. Зубы. Возрастные изменения челюстных костей и височно-нижнечелюстных суставов. Протезирование после резекции верхней челюсти. Постановка зубов на приточке. Функциональные оттиски и их классификация. Гигиена полости рта в различные периоды жизни.

Занятие 3.3 Основные и дополнительные методы диагностики в стоматологии.

Цели обследования больного. Методы клинических исследований. Жалобы больных. Анамнез болезни. Международная классификация стоматологических болезней. Анамнез жизни. Сопутствующие заболевания. Внешний осмотр. Обследование челюстно-лицевой области. Пальпаторное исследование. Осмотр полости рта. Осмотр языка. Осмотр слизистой дна полости рта. Осмотр зубов. Подвижность зубов. Рентгенологические исследования. Электроодонтодиагностика. Лабораторное исследование. Функциональные исследования. Дополнительные методы исследований. Обоснование диагноза. Медицинская карта стоматологического пациента. Действия врача при обследовании стоматологического пациента.

Занятие 3.4 Обезболивание и седация в детской стоматологии.

Основные этапы истории обезболивания. Основные этапы истории обезболивания в стоматологии детского возраста.

Дисциплина Д-4. Инфекционная безопасность в стоматологии

Занятие 4.1. Инфекции в стоматологии. Инфекционная безопасность пациентов и персонала

Инфекции в стоматологии. Основные инфекционные заболевания, имеющие клинические проявления в полости рта. Инфекционная безопасность персонала. Опасности профессии. Профилактика профессионального заражения. Экстренные меры защиты. Средства индивидуальной защиты врача-стоматолога. Защитные перчатки. Защитные маски. Защитные очки.

Занятие 4.2. Санитарно-противоэпидемический режим в отделении (кабинете).

СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность". Санитарно-противоэпидемический режим в учреждениях стоматологического профиля. Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений

Занятие 4.3. Внутрибольничные инфекции

Направленность профилактических мероприятий. Профилактика рисков профессионального заражения врачей-стоматологов. Стандартные меры предосторожности. Меры по снижению производственных рисков и обеспечению надлежащей безопасности в инъекционной практике. Внутрибольничные инфекции в практике врача стоматолога. Меры защиты персонала. Утилизация опасных медицинских отходов. Дезинфекция и стерилизация.

Занятие 4.4. Дезинфекция и стерилизация инструментов и оборудования

Дезинфекция и стерилизация стоматологических наконечников. Обработка воздушно-шприца (пистолета). Стерилизация стоматологических зеркал. Дезинфекция отисков, зубных протезов, средства.

Занятие 4.5. Дезинфекция и стерилизация в стоматологии. Термины и определения общих понятий, используемых в области стерилизации и дезинфекции в стоматологии

Механический метод дезинфекции. Дезинфекция с применением физического метода. Химические методы дезинфекции. Гигиенические требования при организации и проведении дезинфекционных мероприятий. Меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами и первая помощь при отравлениях. Предстерилизационная очистка, этапы, способы, контроль качества, средства. Контроль качества предстерилизационной очистки.

Занятие 4.6. Дезинфекция рук. Правила обработки

Виды контактов в стационаре, ранжированные в соответствии с риском контаминации рук. Уровни деконтаминации рук. Обычное мытье рук. Гигиеническая дезинфекция (антисептика) рук. Хирургическая дезинфекция рук. Правила обработки рук.

Итоговая аттестация

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2020

№№	Мероприятие	Время проведения	Исполнитель
1	2	3	4
Организационно-технические мероприятия			
1	Проверка готовности телекоммуникационных каналов связи и их работоспособности. Проверка работоспособности компьютерной программы дистанционного обучения. Отправление логинов и паролей слушателям.	накануне обучения (за 1-2 дня до начала обучения)	работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»
ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ			
2	Изучение Дисциплины Д-1. Организация стоматологической помощи детям	1-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
3	Изучение Дисциплины Д-2. Особенности детской стоматологии	1-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
4	Изучение Дисциплины Д-3. Общая стоматология	2-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
5	Изучение Дисциплины Д-3. Общая стоматология	3-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
6	Дисциплина Д-4. Инфекционная безопасность в стоматологии.	4-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
7	Итоговая аттестация (контрольное тестирование (экзамен) (по окончании изучения всех дисциплин)	5-й день обучения	Комиссия АНО ДПО УКЦ «Ликей»

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 5 рабочих дней.
2. Продолжительность и время самостоятельного изучения дисциплин, прохождения итоговой аттестации слушатели устанавливают самостоятельно исходя из уровня своей подготовки, характера профессиональной деятельности, загруженности по месту работы и т.п.
3. Рекомендуемое расписание освоения учебного плана:

1-й учебный час:	09.00-09.45
2-й учебный час:	09.45-10.30
Перерыв:	10.30-10.45
3-й учебный час:	10.45- 11.30
4-й учебный час:	11.30-12.15
Обед:	12.15-13.00
5-й учебный час:	13.00-13.45
6-й учебный час:	13.45-14.30
Перерыв:	14.30-14.45
7-й учебный час:	14.45-15.30
8-й учебный час:	15.30-16.15

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2020

1. Общие требования к реализации Программы.

1.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся и соответствовать требованиям, установленным приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарег. в Минюсте России 18.09.2017 г. № 48226).

1.2. АНО ДПО УКЦ «Ликей» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой.

1.3. Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным круглосуточным доступом к электронной информационно-образовательной среде. Программное обеспечение электронной информационно-образовательной среды обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов освоения программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения;

формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных Программой аттестаций;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

1.4. К педагогической деятельности по Программе допускаются работники, удовлетворяющие требованиям ст. 46 Федерального закона от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» и Порядка допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования или высшего фармацевтического образования либо среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование, утв. приказом Минздрава России от 10.09.2013 г. № 637н (зарегистрировано в Минюсте России 27.02.2014 N 31439)

1.5. К педагогической деятельности по Программе допускаются как штатные работники АНО ДПО УКЦ «Ликей», так и работники медицинских и научных организаций, организаций, осуществляющих производство лекарственных средств, организаций, осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий, аптечных организаций, судебно-экспертных учреждений и иных организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, удовлетворяющие следующим условиям:

наличие диплома о высшем медицинском образовании или высшем фармацевтическом образовании;

наличие диплома об окончании ординатуры или интернатуры;

наличие диплома о дополнительном профессиональном образовании (профессиональной переподготовке) в области профессионального образования (при отсутствии педагогического образования);

наличие трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее 1 года по соответствующей специальности.

Лицам, освоившим программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре или имеющим ученую степень, требования к стажу работы не предъявляются.

1.6. Решение о допуске к педагогической деятельности по Программе работников организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, указанных в п. 1.5., принимается АНО ДПО УКЦ «Ликей», оформляется приказом и (или) гражданско-правовым договором возмездного оказания услуг.

1.7. Реализация Программы предусматривает применение следующих видов учебных занятий: самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line, итоговая аттестация, которые реализуются с применением электронного обучения.

2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы.

2.1. Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

2.2. Программное обеспечение электронной информационно-образовательной среды обеспечивает одновременный доступ 50 слушателей, обучающихся по Программе.

2.3. Слушателям обеспечен удаленный доступ к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ».

2.4. Материально-техническое обеспечение Программы представлено ниже.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1. Информационное и программное обеспечение образовательной деятельности			
1	Предоставление услуг доступа к телекоммуникационной сети «Интернет»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
2	Установка, администрирование и техническая поддержка системы дистанционного обучения на базе программного продукта MOODLE	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
3	Предоставление доступа для проведения дистанционного обучения в программном комплексе «Центр дистанционного обучения и контроля учащихся» на базе 1:С	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	исключительное право на программу в соответствии со ст. 1296 ГК РФ
4	Лицензия на программное обеспечение Microsoft	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
5	Лицензия на программное обеспечение ESETNOD32	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
6	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-

7	Предоставление услуг «Вебинар.ру Платформа»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
2. Оргтехника, технические и мультимедийные средства обучения			
9	Компьютеры с соответствующим программным обеспечением, используемые для размещения электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) и электронной информационно-образовательной среды (Intel Pentium G4440 3/300 ГГц 3 МБ, LGA1151, OEM\$; Intel i3/2x1600/320Gb/case)	2 шт.	собственность
3. Информационно-методическое обеспечение			
10	Обеспеченность литературой осуществляется посредством доступа к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ» согласно договора № 330/2018 от 09.04.2018 г.	-	-
11	Учебно-методические пособия по дисциплинам, входящим в Программу. Видеофильмы по Программе.	-	собственность

3. Организация электронного обучения

3.1. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

3.2. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

3.3. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

3.4. Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, стандартов оказания медицинских услуг, клинических и методических рекомендаций по Программе.

3.5. Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, стандартов оказания медицинских услуг, клинических и методических рекомендаций.

3.6. Учебный материал разбит на дисциплины, которые в свою очередь разбиты на занятия.

3.7. При изучении каждой дисциплины слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО УКЦ «Ликей» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются слушателю непосредственно на указанный им адрес электронной почты.

3.8. Дисциплины могут изучаться слушателями в любой последовательности.

3.9. По окончании изучения дисциплин Программы в электронной информационно-образовательной среде проводится итоговая аттестация.



Рис. 1. Функциональная схема оказания образовательной услуги

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2020

1. Осуществление текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции АНО ДПО УКЦ «Ликей» и определяется Программой.

2. Изучение Программы завершается итоговой аттестацией, которая проводится после изучения слушателями всех дисциплин Программы.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме компьютерного тестирования.

Для проведения итоговой аттестации в электронной информационно-образовательной среде формируется совокупность (банк) вопросов (тестов) по каждой из дисциплин Программы. Вопросы (тесты) для итоговой аттестации рассматриваются на заседании Педагогического совета и утверждаются руководителем АНО ДПО УКЦ «Ликей» или его заместителем по учебной работе.

Тест представляет собой вопрос и несколько вариантов ответов, из которых не менее одного ответа является правильным.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды.

Вопросы для тестирования выбираются случайным образом из общей совокупности вопросов по Программе и предъявляются слушателям для ответа.

Количество тестов итоговой аттестации - 40.

Критерий успешного прохождения итоговой аттестации - не менее 70% от общего количества предъявленных для ответов тестов (не менее 28 вопросов (тестов), на которые даны правильные ответы).

Рекомендуемая продолжительность итоговой аттестации - четыре учебных часа.

3. Результаты итоговой аттестации оформляются актом оценки уровня знаний. При положительных результатах итоговой аттестации слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации, выполненное на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

4. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются в порядке, установленном АНО ДПО УКЦ «Ликей» на бумажных и (или) электронных носителях.

5. Ниже приведен пример вопросов (тестов), которые используются для оценки уровня освоения Программы при проведении итоговой аттестации:

Каким **НАИБОЛЕЕ** важным свойством обладают кальцийсодержащие пасты?

1. Одонтотропным
2. Фуницидным
3. Мумифицирующим
4. Оссифицирующим +
5. Антимикробным

Какое **НАИБОЛЕЕ** важное требование предъявляется к материалу, которое используется для пломбирования корневого канала молочных зубов?

1. Должен быть пластичным
5. Должен легко замешиваться
3. Отсутствие неприятного запаха
2. Не должен влиять на цвет зуба
4. Способность легко рассасываться +

Какой материал, из перечисленных ниже, **НАИБОЛЕЕ** целесообразно использовать для пломбирования корневых каналов 75 зуба?

1. Резорции-формалиновую пасту
2. Стекловолоконные штифты
3. Гуттаперчевые штифты
4. Цинк-эвгенольную пасту
5. Пасту кальцикур +

Все нижеперечисленные формы пульпита молочных зубов могут сопровождаться изменениями периапикальных тканей, КРОМЕ:

1. Острого гнойного пульпита +
2. Хронического простого пульпита
3. Обострения хронического пульпита
4. Хронического гангренозного пульпита
5. Хронического гипертрофического пульпита

Мама обратилась с ребенком 3 лет к стоматологу. У ребенка 2 дня назад повысилась температура тела до 39.8°, появились боли в верхнем переднем зубе. Объективно: на медиальной поверхности 5.1 зуба кариозная полость с размягченным дентином, при вскрытии полости зуба зондирование резко болезненно. Перкуссия болезненна, слизистая десны отечна, гиперемирована. Индекс кп-2.

Какая неотложная помощь, из перечисленных ниже, НАИБОЛЕЕ целесообразна в данном случае?

1. Удаление зуба
2. УВЧ – терапия
3. Обезболивание
4. Вскрытие полости зуба +
5. Создание оттока через канал

Какие из перечисленных ниже симптомов НАИБОЛЕЕ характерны для хронического простого пульпита?

1. Полость зуба вскрыта, болезненно зондирование +
2. Дентин размягчен, зондирование безболезненно
3. Дно плотное, зондирование безболезненное
4. Полость зуба вскрыта, экссудат гнойный
5. Перкуссия болезненна, слизистая отечна

У ребенка 13 лет по поводу хронического гипертрофического пульпита в 3.6 зубе произведена пульпэктомия, в процессе лечения возникло кровотечение из корневого канала. Все нижеперечисленные средства целесообразно использовать в данном случае, КРОМЕ:

1. Эвгенол +
2. Капрамин
3. Капрофен
4. Перекись водорода
5. Гемостатическая губка