

**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 ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»
(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 терапевтической стоматологии» (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. № 227н (зарег. В Минюсте России 2 июня 2016 г. № 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 аттестации 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 заболеваний зубов, полости рта и челюстно-лицевой области.

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 оказывать своевременную и квалифицированную медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях.

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

Табл. 1. Дисциплинарная карта компетенции

ПК: способность оказывать своевременную и квалифицированную медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях	
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:

анатомическое строение зубов;

формирование и развитие молочных зубов ребенка;

методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии;

основные заболевания зубочелюстной системы, причины, профилактику и методы лечения;

профилактику кариеса у детей и подростков;

клинические проявления и диагностику кариеса;
 развитие и методы лечения пульпита;
 современные взгляды на эстетическую стоматологию;
 современные методы и приемы лечения молочных зубов;
 применение физиотерапии в стоматологии;
 организацию работы стоматологического кабинета;
 организацию и осуществление инфекционного контроля;
 современные стоматологические материалы и работу с ними.

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

4.1. Общая структура Программы представлена в таблице 2.

Таблица 2. Структура программы

Результаты обучения (компетенции)	Дисциплины программы
ПК: способность оказывать своевременную и квалифицированную медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях	Дисциплина Д-1. Общие вопросы анатомии.
	Дисциплина Д-2. Основные заболевания зубочелюстной системы.
	Дисциплина Д-3. Терапевтическая стоматология.
	Дисциплина Д-4. Организация работы стоматологического кабинета.

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 ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2020

№ п/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Формы аттестации
1	Дисциплина Д-1. Общие вопросы анатомии.	8	текущий контроль
2	Дисциплина Д-2. Основные заболевания зубочелюстной системы.	8	текущий контроль
3	Дисциплина Д-3. Терапевтическая стоматология.	10	текущий контроль
4	Дисциплина Д-4. Организация работы стоматологического кабинета.	6	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 ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»
(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. Общие вопросы анатомии.	8	8	текущий контроль
2	Занятие 1.1. Общие вопросы анатомии.	6	6	-
3	Занятие 1.2. Молочные зубы.	2	2	-
4	Дисциплина Д-2. Основные заболевания зубочелюстной системы.	8	8	текущий контроль
5	Занятие 2.1. Методы обследования.	8	8	-
6	Дисциплина Д-3. Терапевтическая стоматология.	10	10	текущий контроль
7	Занятие 3.1. Терапевтическая стоматология.	1	1	-
8	Занятие 3.2. Кариес.	2	2	-
9	Занятие 3.3 Пульпит.	2	2	-
10	Занятие 3.4 Лечение молочных зубов	3	3	-
11	Занятие 3.5 Физиотерапия в стоматологии.	2	2	-
12	Дисциплина Д-4. Организация работы стоматологического кабинета.	6	6	текущий контроль
13	Занятие 4.1. Материалы	6	6	-
	Итого по дисциплинам	32	32	-
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				
14	Итоговая аттестация	4		контрольное тестирование (экзамен)
	ВСЕГО	36		

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

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

ТВЕРЬ 2020

Дисциплина Д-1. Общие вопросы анатомии.

Занятие 1.1. Общие вопросы анатомии

Анатомическое строение зубов. Виды коронок зубов. Структура зуба. Признаки определения сторон зуба. Постоянные зубы. Виды постоянных зубцов. Резцы. Клыки. Премоляры. Моляры. Временные молочные зубы. Клинические особенности анатомо-гистологического строения зуба. Строение эмали зуба. Дентин. Цемент зуба. Пульпа зуба. Оклюзия и артикуляция. Зубные ряды и их строение. Плоскости движения нижней челюсти. Кривая Шпее. Кривая Уилсона-Плиже. Двусторонние балансирующие контакты (классическая теория окклюзии Gysi-Hannau). Виды прикуса. Признаки физиологических видов прикуса. Дистальное верхнее (LP) и переднее верхнее (MS) расположение суставной головки. Методы определения высоты нижнего отдела лица. Приборы, воспроизводящие движения нижней челюсти.

Занятие 1.2. Молочные зубы.

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. Кариес. Пульпит.

Дисциплина Д-2. Основные заболевания зубочелюстной системы.

Занятие 2.1. Методы обследований.

Основные методы обследований. Опрос больного. Внешний осмотр. Применение метода перкуссия. Зондирование как метод обследования. Дополнительные методы обследований. Использование электроодонометрии. Использование Рентгенодиагностики. Определение кислотности. Определение наличия зубных отложений. Значения состояния сосудистой стенки. Исследование десневой жидкости. Гистологическое исследование. Люминесцентная диагностика.

Дисциплина Д-3. Терапевтическая стоматология.

Занятие 3.1. Терапевтическая стоматология.

Общие понятия о терапевтической стоматологии.

Занятие 3.2. Кариес.

Этиология. Патогенез. Классификация кариозного процесса. Патологическая анатомия кариеса зубов. Клинические проявления кариеса. Диагностика кариеса. Клиническая картина при начальном кариесе. Клиническая картина при поверхностном кариесе. Клиническая картина при среднем кариесе. Клиническая картина при глубоком кариесе. Лечение кариеса. Методика Виноградовой. Методика Леуса-Боровского. Методика Леуса. Методика Пахомова. Методика омских авторов. Препарирование кариозных полостей. Медикаментозная обработка сформированной полости. Пломбирование кариозной полости. Пломбирочные материалы, используемые для пломбирования кариозных полостей. Временные пломбирочные материалы. Материалы, используемые для постановки лечебных и изолирующих прокладок. Изолирующие прокладки. Изолирующие лаки. Постоянные пломбирочные материалы, используемые для пломбирования кариозных полостей. Полимерные пломбирочные материалы

Занятие 3.3 Пульпит.

Понятие пульпита. Патогенез пульпита. Острый очаговый пульпит. Острый диффузный пульпит. Хронические формы пульпита. Хронический гангренозный пульпит. Хронический гипертрофический пульпит. Состояние после полного или частичного удаления пульпы. Лечение пульпитов. Эндодонтическая обработка корневых каналов. Биологический метод лечения пульпита. Метод витальной ампутации пульпы. Витальная экстирпация. Девитальная экстирпация. Метод девитальной ампутации. Методы инструментальной обработки корневых каналов. Техника Step Back. Техника Crown Down. Техника Step Down. Медикаментозная обработка корневых каналов. Материалы для пломбирования корневых каналов. Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов. Цинк-фосфатные цементы. Цинк-оксидэвгенольные цементы. Материалы на основе эпоксидных смол. Материалы на основе гидроксида кальция. Стеклоиономерные цементы. Препараты на основе резорцинформалиновой смолы или резорцинформалиновой пасты. Методики пломбирования корневых каналов.

Пломбирование корневых каналов с помощью первичнотвердых материалов. Методы пломбирования плохо проходимых корневых каналов.

Занятие 3.4 Лечение молочных зубов

Процедура герметизации фиссур. Лечение поверхностного кариеса без сверления. Показания к лечению. Противопоказания к лечению. Лечение кариеса. Лечение молочных зубов. Специфическое действие ксилита. Компомерные пломбы со фтором для молочных зубов (цветные). Композитные пломбы под цвет зуба для молочных и постоянных зубов. Лечение пульпита. Лечение периодонтита молочного зуба – удаление зуба. Абсолютные показания к удалению молочных зубов. Эндодонтическое лечение постоянных зубов с несформированными корнями. Лечение корневого канала. Пульпарная камера зуба. Корневые каналы зуба. Нервная ткань зуба. Периодонтиты постоянных зубов. Очистка и формирование корневого канала. Пломбирование корневого канала. Зуб с гранулемой на корнях. Рекомендации пациенту после проведения эндодонтического лечения. Украшения для зубов. Процедура установки украшения на зуб. Симптомы и лечение пульпита молочных и постоянных зубов.

Занятие 3.5 Физиотерапия в стоматологии.

Гальванизация и лекарственный электрофорез, методика. Лечебный фактор. Физическое действие. Лечебное действие. Особенности электрофореза лекарственного вещества. Показания к лечению. Противопоказания к лечению. Используемая аппаратура. Техника и методика лечения. Трансканальный электрофорез. Механизм лечебного действия трансканального электрофореза, методика, показания. Трансканальная анод-гальванизация, методика, показания. Апекс-форез, методика, показания. Электрообезболивание (электроанальгезия) в стоматологии. Механизм обезболивающего действия импульсных токов низкой частоты. Короткоимпульсная электроанальгезия (чрезкожная электронейростимуляция - ЧЭНС). Диадинамотерапия. Флюктуоризация. Электрообезболивания с помощью транскраниальной электроанальгезии. ЭОД (Электроодонтодиагностика) в стоматологии. ЭОД постоянных зубов в период их прорезывания и формирования корней. ЭОД при пульпите и периодонтите. ЭОД при заболеваниях тройничного нерва. Апекслокация, методика, показания. Диатермокоагуляция в стоматологии. Ультратонтерапия в стоматологии. Дарсонвализация в стоматологии. Франклинизация, методика, показания. УВЧ терапия в стоматологии. СВЧ-терапия, микроволновая терапия. Магнитотерапия, показания и противопоказания, методика. Ультрафиолетовое излучение в медицине, приборы, показания, методика. Инфракрасное излучение в стоматологии. Лазерное излучение в медицине. Классификация современных лазеров.

Дисциплина Д-4. Организация работы стоматологического кабинета

Занятие 4.1. Стоматологические материалы.

Временные пломбировочные материалы. Лечебные прокладочные материалы. Постоянные пломбировочные материалы. Требования к пломбировочным материалам. Классификация цемента. Цинк-фосфатный цемент. Силикатный цемент. Силико-фосфатный цемент. Поликарбоксилатный цемент. Стеклоиономерные цементы. Материал химического отверждения для фиксации ортопедических конструкций GC Fuji I. Методика пломбирования амальгамой. Полимерные пломбировочные материалы. Композиционные пломбировочные материалы. Макронаполненные композитные материалы. Мининаполненные композиты. Микронаполненные композитные материалы. Гибридные композиционные материалы. Тотально-выполненные композиты (максимально наполненные композиты). Наногибридные композиты. Текущие композитные материалы. Конденсируемые (пакуемые) композиты. Компомеры. Ормомеры. Адгезия пломбировочных материалов. Металлы и сплавы для стоматологии. Технология обработки сплавов. Сплавы металлов для изготовления каркасов металлокерамических протезов. Стоматологические полимерные материалы. Классификация и свойства. Классификация полимеров по назначению. Вспомогательные материалы.

Итоговая аттестация

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

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

ТВЕРЬ 2018

№№	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.	16.00-17.00	работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»
ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ			
2	Изучение Дисциплины Д-1. Общие вопросы анатомии.	1-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
3	Изучение Дисциплины Д-2. Основные заболевания зубочелюстной системы.	2-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
4	Изучение Дисциплины Д-3. Терапевтическая стоматология.	3-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
5	Изучение Дисциплины Д-4. Организация работы стоматологического кабинета.	4-й день обучения	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
6	Итоговая аттестация (компьютерное 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 ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»
(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.

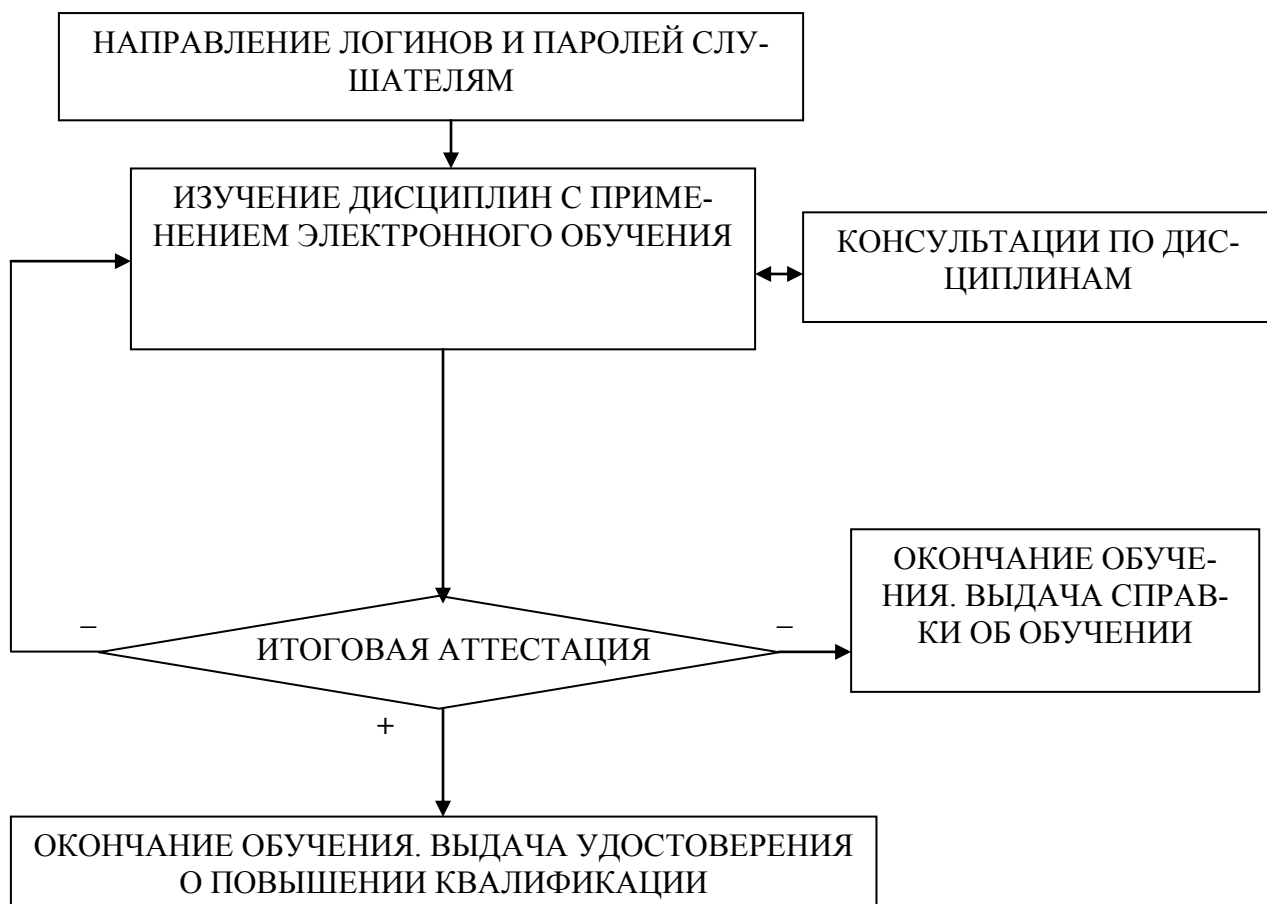


Рис. 1. Функциональная схема оказания образовательной услуги

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

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»
(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:

Концентрация раствора хлоргексидина для орошения полости рта:

- а) 0,006%
- б) 2%
- в) 0,1%
- г) 1%

Для устранения кровоточивости канала используют:

- а) перекись водорода
- б) спирт
- в) физиологический раствор
- г) йодинол

При токсическом действии лидокаина наблюдаются:

- а) озноб, лихорадка, покраснение лица, сонливость
- б) бледность, тошнота, рвота, дрожание мышц
- в) судороги, гипертензия, покраснение лица
- г) гипертензия, тошнота, рвота, головная боль

Для проводниковой анестезии используют растворы лидокаина:

- а) 0,5%
- б) 4%
- в) 2%
- г) 10%

Аппликационное обезболивание – это:

- а) наложение тампона, смоченного раствором анестетика
- б) пропитывание анестетиком тканей операционного поля
- в) введение анестетика к нервному стволу
- г) введение анестетика под надкостницу

К зависимым сестринским вмешательствам при обмороке относится введение подкожно:

- а) 0,5 мл адреналина
- б) 1 мл кордиамина
- в) 2 мл димедрола
- г) 2 мл эуфиллина

Для остановки кровотечения из канала после экстирпации пульпы медицинская сестра должна подготовить:

- а) 21% сульфатное железо
- б) жидкость фосфат-цемента
- в) ваготил
- г) лидокаин