

**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ярославский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ

Рабочая программа дисциплины

Челюстно-лицевая хирургия

Специальность

31.08.58 Оториноларингология

Направленность (профиль) программы

Оториноларингология

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Челюстно-лицевая хирургия» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.58 Оториноларингология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 99 и входит в состав Образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.58 Оториноларингология

Реализация образовательной программы осуществляется в **Вологодском филиале** ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Программа разработана на кафедре оториноларингологии
Заведующий кафедрой – Ключихин Аркадий Львович, доктор мед. наук, профессор

Разработчики:

Ключихин Аркадий Львович, доктор мед. наук, профессор
Чернов Николай Валентинович, кандидат мед. наук, доцент

Согласовано:

Декан факультета
подготовки кадров высшей
квалификации

(подпись)

Л.А. Савельева

« 14 » июня 2024 года

Проректор по лечебной
работе и развитию
регионального
здравоохранения,
профессор

(подпись)

М.В. Ильин

« 15 » июня 2024 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью
« 17 » июня 2024 года, протокол № 4

1. Вводная часть

1.1. Цель освоения дисциплины – подготовка высококвалифицированных врачей–оториноларингологов к самостоятельной деятельности с учётом потребностей органов практического здравоохранения, ориентированных на работу в современных социально-экономических условиях и обладающих системой знаний, умений, владений, навыков и компетенций, способных и готовых для самостоятельной профессиональной деятельности в челюстно-лицевой хирургии.

1.2. Задачи дисциплины:

1. Подготовка ординаторов по специальности 31.08.58 Оториноларингология по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия».
2. Приобретение практических навыков хирургического лечения больных стоматологического профиля.
3. Освоение современных, высокотехнологических методик диагностики, лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, лечению онкологических заболеваний и врожденных пороков челюстно-лицевой области, лечению травм.
4. Освоение современных клинических и вспомогательных способов и методов диагностики стоматологических заболеваний в объеме предлагаемой программы.
5. Освоение современных основ организации здравоохранения, ведения медицинских документации, изучение основ страховой медицины.
6. Освоение принципов медицинской этики и деонтологии в современных социальных условиях с учетом законов психологии.

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен:

Знать:

- организацию хирургической стоматологической помощи населению;

- современные теории этиологии и патогенеза воспалительных, дистрофических, диспластических, неопластических, дисэмбриогенетических стоматологических заболеваний и травм челюстно-лицевой области у взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста;
- особенности современного проявления клиники и течения хирургических стоматологических заболеваний у взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста;
- современные принципы терапии хирургических заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста.
- организовать профилактику хирургических заболеваний челюстно-лицевой области;
- осуществить раннюю диагностику по клиническим симптомам и синдромам, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации;
- определить объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
- составить и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
- определить объём предоперационной подготовки с учётом возраста, нарушений гомеостаза, характера и тяжести основного заболевания и сопутствующей патологии;
- оценить объём операционной травмы с целью выбора адекватного метода обезболивания, объём возможной кровопотери, определить необходимость и методы её коррекции;
- определить наиболее целесообразную методику хирургического вмешательства и выполнить её в необходимом объёме;
- организовать адекватное послеоперационное лечение больного;
- оценить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста;

- организовать диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области.

Уметь:

- Организовать работу по изучению и оценке стоматологического здоровья населения;
- Организовать профилактику хирургических заболеваний челюстно-лицевой области;
- Осуществить раннюю диагностику, дифференциальную диагностику, оценив тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации;
- Определить объем и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
- Составить и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
- Оценить объем терапевтического лечения с целью выбора адекватного метода обезболивания, премедикации или общего обезболивания;
- Определить методы предоперационной подготовки с учётом возраста, нарушений гомеостаза, характера и тяжести основного заболевания и сопутствующей патологии;
- Определить наиболее целесообразную методику хирургического вмешательства и выполнить ее в необходимом объеме;
- Организовать адекватное послеоперационное лечение больного;
- Оценить необходимость участия врача смежных специальностей в комплексном лечении взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста;
- Организовать диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных с заболеваниями челюстно-лицевой области.

Владеть:

- Методами обследования стоматологического пациента (основными и дополнительными методами);
- Методикой составления плана лечения, профилактических, реабилитационных мероприятий у пациента стоматологического хирургического профиля;
- Методами диагностики и лечения основных стоматологических заболеваний хирургического профиля;
- Методиками заполнения медицинской документации, ведения документов по диспансерным группам больных, медицинской статистикой и отчетностью.

Врач челюстно-лицевой хирург должен уметь осуществить:

1. Профилактику заболеваний челюстно-лицевой области;
2. Осмотр пациента, проведение клинической диагностики, использование дополнительных методов обследования пациента, постановку диагноза;
3. Проведение местного обезболивания при проведении операций;
4. Проведение операций на костной и мягких тканях челюстно-лицевой области;
5. Оказание помощи, лечение при травмах челюстно-лицевой области:
 - вывихи нижней челюсти: острые и привычные;
 - вывихи зубов: полные и неполные, вколоченные;
 - переломы зубов;
 - переломы альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти;
 - переломы верхней и нижней челюстей;
 - переломы скуловых костей и дуг;
 - переломы костей носа;
 - ранения мягких тканей лица, шеи и полости рта различной этиологии;
 - ожоги, отморожения, электротравмы лица;
 - сочетанные и комбинированные повреждения.

6. Оказание помощи, лечение при воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области:

- острый гнойный периостит;
- одонтогенный, травматический, гематогенный остеомиелит;
- постлучевой остеорадионекроз;
- абсцессы челюстно-лицевой области различной этиологии;
- флегмоны челюстно-лицевой области различной этиологии;
- одонтогенный верхнечелюстной синусит с ороантральным свищём и без такового;
- фурункулы и карбункулы лица;
- специфические воспалительные заболевания ЧЛО (актиномикоз, туберкулёз, сифилис);
- лимфадениты различной этиологии и локализации.

7. Оказание помощи, лечение при заболеваниях и повреждениях слюнных желёз:

- атрофия слюнной железы;
- гипертрофия слюнной железы;
- сиаладенит острый различной этиологии и локализации;
- сиаладенит хронический (паренхиматозный, интерстициальный, протоковый);
- абсцесс слюнной железы;
- свищ слюнной железы;
- слюнно-каменная болезнь;
- мукоцеле слюнной железы;
- нарушение секреции слюнных желёз (гиперсаливация - птиализм, гипосаливация - олигоптиализм, ксеростомия);
- доброкачественное лимфоэпителиальное поражение слюнной железы;
- болезнь Микулича, синдром и болезнь Шегрена;
- некротизирующая сиалометаплазия;
- сиалэктазия;
- стеноз слюнного протока;
- травмы слюнной железы.

7. Оказание помощи, лечение при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава:

- острый и хронический артрит;
- артроз; анкилоз;
- болевой синдром дисфункции ВНЧС;
- контрактуры нижней челюсти воспалительного генеза;
- контрактуры нижней челюсти (мукогенные, дерматогенные, миогенные).

8. Оказание помощи при осложнениях, возникающих в процессе лечения воспалительных заболеваний и травмах челюстно-лицевой области:

- кровотечениях: луночковых, костных, мягких тканей;
- перфорациях верхнечелюстной пазухи с попаданием корня удалённого зуба в верхнечелюстную пазуху и без такового;
- инородных телах тканей челюстно-лицевой области различной локализации и этиологии;
- тромбозах вен лица;
- медиастенит.

9. Оказание помощи, лечение при неврологических заболеваниях ЧЛО:

- невралгия и неврит ветвей тройничного нерва;
- неврит ветвей лицевого нерва;
- миофасциальный синдром болевой дисфункции;
- вегеталгия;
- глоссалгия;
- прочие прозопалгии.

10. Оказание помощи, лечение при новообразованиях ЧЛО:

- кисты челюстных костей одонтогенные и неодонтогенные;
- ретенционные кисты слюнных и слюнных желез;
- врождённые кисты и свищи челюстно-лицевой области и шеи;
- доброкачественные опухоли кожи;
- доброкачественные опухоли мягких тканей;
- лимфангиомы, гемангиомы, нейрофиброматоз, гемартромы;

- доброкачественные костные опухоли одонтогенного и неодонтогенного происхождения;
- врождённые и приобретённые диспластические поражения челюстных костей;
- предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта, кожи и красной каймы губ (лейкоплакия, красный плоский лишай, декубитальная язва и др.);
- злокачественные опухоли кожи;
- злокачественные опухоли мягких тканей эпителиального происхождения;
- злокачественные опухоли челюстных костей эпителиального происхождения первичные и вторичные;
- злокачественные опухоли слюнных желёз;
- злокачественные опухоли мягких тканей и костей неэпителиального происхождения.

11. Оказание помощи, лечение при врождённых и приобретённых дефектах и деформации ЧЛО:

- укорочение уздечек губ, языка;
- мелкое преддверие рта;
- дефекты и деформации мягких тканей челюстно-лицевой области врождённые и приобретённые;
- дефекты и деформации челюстных костей врождённые и приобретённые;
- врождённые расщелины верхней губы и нёба.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Преподавание дисциплины направлено на формирование **профессиональных компетенций:**

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-5);

готовностью к ведению и лечению пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Обязательной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы

3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 3 зачётные единицы, всего – 108 часов, в том числе: 72 часов – аудиторных (4 часа лекций, 44 часа практических занятий) и 36 часов – самостоятельная работа обучающихся.

Вид промежуточной аттестации – зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)	Индекс и номер формируемых компетенций
1.	Общие положения челюстно-лицевой хирургии	Основополагающие элементы и методологии челюстно-лицевой хирургии	ПК-5, ПК-6
		Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	ПК-5, ПК-6
		Травматические повреждения челюстно-лицевой области	ПК-5, ПК-6

4.2. Тематический план лекций

№	Название тем лекций	часов
1.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Операции на лице, голове и шее.	2
10.	Методы обезболивания в челюстно-лицевой области	2

	ИТОГО часов:	4
--	---------------------	----------

4.3. Тематический план занятий

№	Название тем занятий	часов
1.	Топографо-анатомические особенности челюстно-лицевой области	4
2.	Показания и планирование челюстно-лицевых операций	4
3.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	4
4.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней зоны лица	4
5.	Клиническая анатомия поверхностных тканей средней зоны лица	4
6.	Свободная пересадка кожи и опорных тканей	4
7.	Теоретические аспекты трансплантации и имплантации	4
8.	Материалы для челюстно-лицевых хирургов; оснащение для микрохирургической операции	4
9.	Заживление ран и естественная регенерация тканей	4
10.	Специальные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов	4
11.	Экспертиза медицинской документации	4
	ИТОГО часов:	44

4.4. Занятия, проводимые в интерактивных формах

№	Название тем занятий	Интерактивные формы проведения занятий
1.	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на догоспитальном этапе	Отработка навыков по обеспечению свободной проходимости дыхательных путей, ИВЛ, непрямого массажа сердца (выбор точки для компрессии грудной клетки, прекардиальный удар), техники закрытого массажа сердца; сочетания ИВЛ и массажа сердца, в т.ч. – умения выбора медикаментозной терапии, при базовой реанимации; введения препаратов; согласованной работы в команде
2.	Свободная пересадка кожи	Отработка навыков по обеспечению умения пользоваться различными видами шовного материала и исполнению различных методик

		наложения швов
3.	Свободная пересадка опорных тканей	Отработка навыков работы с бормашиной и изделиями из титана
4.	Воспалительные заболевания, доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области	Отработка навыков по формированию умений интерпретации результатов рентгенограмм, КТ, МСКТ, МРТ, УЗИ исследований; умений проводить дифференциальную диагностику воспалительных заболеваний с определением лечебной тактики
5.	Травматические повреждения челюстно-лицевой области	Отработка навыков по обеспечению умения наложения фиксирующих повязок, удаления инородных тел челюстно-лицевой области, вправления вывихов нижней челюсти, проведения иммобилизации отломков нижней челюсти назубными проволочными шинами и полимерами
6.	Аномалии развития челюстей	Отработка навыков работы с окклюдатором; установки и настройки дистракторов
7.	Микрохирургическая аутотрансплантация тканей	Отработка навыков работы с микроскопом и микроинструментами; наложения узловых и непрерывных швов под микроскопом

4.5. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1.	Общие положения челюстно-лицевой хирургии	Работа со специальной литературой Работа с манекенами-тренажёрами Изучение современных экспериментальных методик лечения пациентов с патологией челюстно-лицевой области Изучение инструкций по эксплуатации и ознакомление с устройством и работой профильной медицинской техники
2.	Смежные дисциплины и осложнения в челюстно-лицевой хирургии	Работа со специальной литературой Работа с манекенами-тренажёрами Изучение медицинской документации пациентов в отделении челюстно-лицевой хирургии Курация пациентов

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по дисциплине включает методические указания для самостоятельной работы обучающихся

6. Библиотечно-информационное обеспечение

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / Под ред. В.М. Безрукова и Т.Г. Робустовой. - М.: Медицина, 2010. - Т. 1 - 771 с.-Т. 2.-487 с
2. Курс пластической хирургии / под редакцией К.П. Пшениснова – Рыбинск: ОАО «Рыбинский дом печати», 2010.-1432с.
3. Хирургическая стоматология. Учебник. М.В Абдусламов., В.В Богатов., В.В.Афанасьев и др. – М.:Медицина, 2011 - 880

Дополнительная литература

1. Рентгенодиагностика заболеваний челюстно-лицевой области: руководство для врачей /Под ред. Н.А. Рабухиной, Н.М. Чупрыниной. - М.: Медицина, 2004
2. Специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Дурново Е.А., Рунова Н.Б., Фурман И.В., Мишина Н.В., Хомутинникова Н.Е.- Нижний Новгород: Издательство НГМА, 2005.
3. Лимфангиомы челюстно-лицевой области у детей. Методические рекомендации. Топольницкий О.З., Матюнин В.В., Гургенадзе А.П., Фролова А.И.- М.,МГМСУ, 2010.
4. Клиническая анатомия скелета лица. Атлас. Смирнов В.Г., Персин Л.С.- М., 2007.

5. Организация системы профилактики основных стоматологических заболеваний детского населения России. Кулаков А.А. и др.- М.: ГЕОТАР-Медиа, 2006.
6. Неопатология. В 2-х томах. Шабалов Н.П.- М.: Медпресс-информ, 2006.
7. Одномоментный двунаправленный компрессионно-дистракционный остеогенез при дефектах и деформациях нижней челюсти различной этиологии у детей и подростков. Топольницкий О.З. Латынин А.В. Ульянов С.А. Евдокимов Г.В.- М., 2005.
8. Методические рекомендации. Дьякова С.В., Топольницкий О.З., Вашкевич В.П., Ульянов С.А., Москаленко Г.Н., Гальперина Р.Л., Першина М.А., Ильина С.Б., Шорстов Я.В., Фабелинская И.В.- М., 2008.
9. Стоматология детей и подростков. Под ред. Ральфа Е. Мак-Дональда Р. Эйвери /перевод с англ. Под ред. Т.Ф. Виноградовой.- М., 2003.
10. Рациональная фармакотерапия в стоматологии. Под ред. проф. Г.М. Барера, проф. Е.В. Зорян.- М.: Литтерр, 2006.
11. Лекарственные средства в стоматологии. Луцкая И.К., Мартов В.Ю.- М., 2006.
12. Справочник по детской стоматологии. Под ред. А.С.Cameron, R. P. Widmer /перевод с англ. Под ред. Т.Ф.Виноградовой, Н.В.Гинали, О.З.Топольницкого. - М., 2003.
13. Стоматология детская. Хирургия. Под редакцией С.В.Дьяковой. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2009.
14. Стоматология детского возраста. Персин Л.С., Елизарова В.М., Дьякова С.В.. – М.: Медицина, 2006.
15. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Харьков Л.В., Яковенко Л.Н., Чехова И.Л.: Учебник для студентов медицинских вузов.- М.:Плюс, 2005.
16. Лучевая диагностика в стоматологии: Атлас. Васильев А.Ю., Воробьев Ю.И., Трутень В.П.- М.: Медика, 2007.
17. Атлас по стоматологическим заболеваниям у детей. Виноградова Т.Ф.-

М.:Медпресс-информ, 2007.

18. Наследственные синдромы и медико-генетическое консультирование. Козлова С.И., Демикова Н.С.- М., 2007.
19. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учеб.пособие / О.З.Топольницкий, А.Ю.Васильев.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011.- 264 с.: ил.
20. Клинические ситуации с иллюстрациями для ИГА выпускников медицинских вузов РФ. Стоматология Учебно-методическое пособие. Под ред. проф. Г.М. Барер, проф. Н.Д. Брусенина.- М., 2008.
21. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия (Сборник иллюстрированных клинических задач и тестов). Под ред. О.З.Топольницкого, С.В.Дьяковой, В.П.Вашкевич.- М.: ГЕОТАР-Медиа, 2007.
22. Сборник тестовых заданий по ДХС. Под ред. С.В.Дьяковой - М., 2006.
23. Сборник тестовых заданий по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Вашкевич В.П., Гальперина Р.Л., Гургенадзе А.П., Ерадзе П.Е., Кузнецова Е.Б., Першина М.А., Топольницкий О.З., Тутуева Т.А., Ульянов С.А., Шорстов Я.В.- М., 2007.
24. Типовые тестовые задания для ИГА выпускников ВМУЗ по специальности 060105 (040400) "Стоматология" под редакцией проф. О.О.Янушевича.- М., 2009, в двух частях.
25. Специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Дурново Е.А., Рунова Н.Б., Фурман И.В., Мишина Н.В., Хомутичкина Н.Е.- Нижний Новгород: Издательство НГМА, 2005.
26. Лимфангиомы челюстно-лицевой области у детей. Методические рекомендации. Топольницкий О.З., Матюнин В.В., Гургенадзе А.П., Фролова А.И.- М.,МГМСУ, 2010.
27. Клиническая анатомия скелета лица. Атлас. Смирнов В.Г., Персин Л.С.- М., 2007.
28. Организация системы профилактики основных стоматологических

заболеваний детского населения России. Кулаков А.А. и др.- М.: ГЕОТАР-Медиа, 2006.

29. Неопатология. В 2-х томах. Шабалов Н.П.- М.: Медпресс-информ, 2006.
30. Одномоментный двунаправленный компрессионно-дистракционный остеогенез при дефектах и деформациях нижней челюсти различной этиологии у детей и подростков. Топольницкий О.З. Латынин А.В. Ульянов С.А. Евдокимов Г.В.- М., 2005.
31. Методические рекомендации. Дьякова С.В., Топольницкий О.З., Вашкевич В.П., Ульянов С.А., Москаленко Г.Н., Гальперина Р.Л., Першина М.А., Ильина С.Б., Шорстов Я.В., Фабелинская И.В.- М., 2008.
32. Стоматология детей и подростков. Под ред. Ральфа Е. Мак-Дональда Р. Эйвери /перевод с англ. Под ред. Т.Ф. Виноградовой.- М., 2003.
33. Рациональная фармакотерапия в стоматологии. Под ред. проф. Г.М. Барера, проф. Е.В. Зорян.- М.: Литтерр, 2006.
34. Лекарственные средства в стоматологии. Луцкая И.К., Мартов В.Ю.- М., 2006.
35. Справочник по детской стоматологии. Под ред. А.С.Cameron, R. P. Widmer /перевод с англ. Под ред. Т.Ф.Виноградовой, Н.В.Гинали, О.З.Топольницкого. - М., 2003.

6.2. Перечень информационных технологий

1. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D: атлас. Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филлипов В.В. 2010. - 224 с.: ил. – «Консультант врача»
2. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие. Топольницкий О.З., Васильев А.Ю. 2011. - 264 с.: ил. – «Консультант врача»
3. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 928 с. - (Серия "Национальные руководства"). – «Консультант врача»

4. Травматология челюстно-лицевой области: руководство. Афанасьев В.В. 2010. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – «Консультант врача»
5. Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области: руководство. Васильев Ю.В., Лежнев Д.А. 2010. - 80 с. – «Консультант врача»
6. Тяжелая сочетанная травма: диагностика и лечение в остром периоде травматической болезни в травмоцентре. А.Н. Тулупов, титульный редактор С.Ф. Багненко. Интерактивный курс – «Консультант врача»
7. Тяжелая сочетанная травма: диагностика и лечение на догоспитальном этапе. А.Н. Тулупов, титульный редактор С.Ф. Багненко. Интерактивный курс – «Консультант врача»
8. Термическая травма (ожоги, ожоговая болезнь, ингаляционная травма, отморожения, общее охлаждение). П.К. Крылов, научный редактор К.М. Крылов. Интерактивный курс – «Консультант врача»

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. «Учебный центр «СТОМПОРТ»: <http://www.stomport.ru/professional>
- 2.«Видеопортал «DentalTV»: <http://dentaltv.ru/>
3. «Профессиональный стоматологический портал «Клуб стоматологов»:
<http://stomatologclub.ru/>
4. «Менеджер здравоохранения»: <http://idmz.ru/>
5. «Портал современных технологий»: <http://www.aofoundation.org>

1. Оценочные средства

Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в фонде оценочных средств.

