

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
им. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М. Ф. Владимирского

_____ К.Э. Соболев

« ____ » _____ 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Пластическая хирургия

Направление подготовки 31.08.60 Пластическая хирургия

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Форма обучения очная

Срок освоения ОП ОП 2 года

Лекции – 8 час

Практические занятия – 310 час

Семинары – 315 час

Самостоятельная работа – 294 час

Контроль – 45 час

Форма контроля – зачет, экзамен

Всего- 972 час/ 27 З.Е

Москва 2022

Настоящая рабочая программа дисциплины «Пластическая хирургия» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на курсе Пластической хирургии при кафедре онкологии и торакальной хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством к.м.н , проф. Сергеева И.В.

Составители:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Сергеев Илья Вячеславович	К.м.н.	Зав. курсом «Пластическая хирургия», Профессор кафедры	ГБУЗ МО МОНИКИ им Владимирского, на курсе «Пластической хирургии» при кафедре онкологии и торакальной хирургии
2.	Шихирман Эдуард Витальевич	К.м.н.	Профессор кафедры «Пластическая хирургия»	ГБУЗ МО МОНИКИ им Владимирского, на курсе «Пластической хирургии» при кафедре онкологии и торакальной хирургии
3.	Файзуллин Тагир Ришатович	К.м.н.	Доцент кафедры «Пластическая хирургия»	ГБУЗ МО МОНИКИ им Владимирского, на курсе «Пластической хирургии» при кафедре онкологии и торакальной хирургии
4.	Некрасова Лариса Владимировна	К.м.н.	Доцент кафедры «Пластическая хирургия»	ГБУЗ МО МОНИКИ им Владимирского, на курсе «Пластической хирургии» при кафедре онкологии и торакальной хирургии

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 1 от «04» февраля 2022 г.).

Заведующий курсом

Сергеев И.В.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1103 (Далее – ФГОС ВО).
2. Общая характеристика образовательной программы.
3. Учебный план образовательной программы.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения учебной дисциплины «Пластическая хирургия» состоит в овладении знаниями о эстетической и реконструктивной медицине, а также принципами хирургического лечения и профилактики эстетических проблем и болезней.

При этом задачами дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области пластической хирургии;
- обучение важнейшим методам, позволяющим диагностировать основные проблемы пластической и реконструктивной медицины;
- обучение умению выделить ведущие клинические признаки, симптомы, синдромы и т.д.,
- обучение выбору оптимальных методов обследования при эстетических проблемах и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами болезней;
- обучение оказанию послеоперационным больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- обучение оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
- ознакомление обучающихся с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у обучающегося навыков общения с коллективом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Дисциплина «Пластическая хирургия» изучается в первом и втором семестрах обучения и относится к базовой части Блока Б1.Б5. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 З.Е

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

В результате изучения дисциплины «Пластическая хирургия» у обучающегося формируются следующие универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК):

№ п/п	Шифр компетенции (УК, ПК)	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	способность к клиническому мышлению, анализу, синтезу	организацию помощи населению	пользоваться профессиональными источниками информации анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу)	технологией сравнительного анализа - дифференциально - диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
2.	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 заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных	Факторы риска возникновения состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства Методики обследования пациентов с профильной патологией. Скрининговые программы Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Применение основных принципов гигиены в пластической	оценивать результаты ранней диагностики состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства осуществлять просветительскую работу с населением	Основами формирования здорового образа жизни Методами ранней диагностики патологических состояний, требующих реконструктивной и/или эстетической помощи Методами выявления факторов риска и их влияния на здоровье пациента

		на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	хирургии.		
3.	ПК 2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	Минимальные диагностические признаки, позволяющие определить состояния, требующие хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства Основы наблюдения за больными с состояниями, требующими хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства Основы диспансерного наблюдения за больными, перенесшими хирургические реконструктивные и/или эстетические оперативные вмешательства	получать информацию о пациенте (анамнез) формировать группы риска образования состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства осуществлять взаимодействие с другими службами здравоохранения с целью дальнейшего обследования пациентов	основами физикального осмотра и оценки физического и психомоторного развития пациента основами анализа дефекта (топография, состояние окружающих тканей, площадь) основами синдромологического анализа основами ведения медицинской документации навыками диспансерного наблюдения за пациентами после хирургических реконструктивных и эстетических вмешательств
4.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с	этиологию, патогенез, клиническую картину состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства	определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций на основе данных	основами синдромологического анализа методологией дифференциальной диагностики при постановке диагноза врожденного и приобретенного заболевания

		Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	современные подходы к классификации на основе международного классификатора болезней; Происхождение клинических симптомов и синдромов с целью диагностики и прогноза различных заболеваний Методы ранней диагностики и профилактики состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства	физикального осмотра, лабораторных и инструментальных методов пользоваться МКБ составлять план обследования обосновать необходимость определенных видов лабораторных и инструментальных методов обследования	(дефекта/деформации) алгоритмом рутинных обследований пациентов с дефектами и деформациями различной локализации и этиологии
5.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической помощи	основные принципы и методы коррекции различных типов состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства основное оснащение, материалы и инструментарий для осуществления хирургической коррекции различных состояний, требующих хирургического реконструктивно	оценивать результаты лабораторных и инструментальных методов, определять план лечения (хирургической коррекции) обосновать тактику лечения (определить показания, противопоказания, этапность) - оценивать операционный риск проводить предоперационную подготовку, проводить мероприятия по снижению операционного риска - осуществлять	основами физикального осмотра и оценки физического и психомоторного развития пациента методикой выбора способа коррекции того или иного вида врожденных и приобретенных дефектов и деформаций - основными методами коррекции различных типов врожденных и приобретенных дефектов и деформаций (мануальными и методиками)

			го и/или эстетического вмешательства альтернативные методы лечения/коррекции и методы предоперационной подготовки в ходе планирования пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств	выбор необходимых расходных материалов, расчет их количества (подбор имплантатов, экспандеров, металлоконструкций, нитевых и сетчатых имплантатов) выполнять предоперационную разметку в зависимости от выбранного метода реконструктивно - пластического или эстетического пластического вмешательства	основами анализа эффективности применяемого метода коррекции
6.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Методы послеоперационного ведения (раннего и позднего послеоперационного периода) после пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств в области головы и шеи, туловища, конечностей, гениталий; Основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде	Определять план и алгоритм реабилитации в раннем и отдаленном послеоперационном периоде Осуществлять послеоперационную реабилитацию в соответствии с выбранным планом обосновать тактику лечения	Методикой планирования и ведения раннего и отдаленного послеоперационного периода, периода реабилитации. Методикой оценки отдаленных результатов пластических реконструктивных и эстетических вмешательств (сбор и анализ фотодокументации, результатов функциональных методов, анализ субъективной оценки результатов лечения пациентом).

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия всего	633
В том числе:	
Лекции	8
Практические занятия	310
Семинар	315
Самостоятельная работа	294
Контроль	45
Общая трудоёмкость	972

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Структура дисциплины

Разделы дисциплины	Зачетные единицы	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			
			ЛЗ	ПЗ	СЗ	СРО
1 семестр						
Пластическая хирургия	27	972	8	310	330	324
Раздел 1. Фундаментальные основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. Осложнения в пластической хирургии, пути их коррекции.		140	1	33	50	56
Раздел 2. Пластическая хирургия головы и шеи		334	2	144	82	106
Раздел 3. Абдоминопластика. Липосакция.		79	1	19	34	25
Раздел 4. Пластическая хирургия молочных желез.		79	1	19	34	25
Раздел 5. Эстетическая и реконструктивная хирургия и ортопедия конечностей		79	1	19	34	25
Зачет		9			6	3
Итого за 1 семестр	20	720	6	234	240	240
2 семестр						
Раздел 6. Эстетическая и реконструктивная хирургическая коррекция посттравматических и постонкологических дефектов и деформаций.		77	1	38	41	29
Раздел 7. Особенности эстетической хирургической коррекции врожденных пороков развития.		77	1	38	40	28
Экзамен		36			9	27
Итого за 2 семестр	7	252	2	76	90	84

5.2 Содержание дисциплины

Индекс	Наименование дисциплин, тем, элементов и т.д.	Содержание раздела и темы	Код компетенции
Б1.Б	Базовая часть		
Б1.Б.5	Пластическая хирургия		
1.	<p>Раздел 1. Фундаментальные основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. Осложнения в пластической хирургии, пути их коррекции.</p>	<p>Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Применение основных принципов гигиены в пластической хирургии. Пластическая хирургия, как новая медицинская специальность 21 века. Современные приказы и инструкции МЗ РФ.</p> <p>Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача. Особенности сбора анамнеза в пластической хирургии. Основные эстетические критерии современности. Особенности индивидуального подхода к разным психотипам пациентов.</p> <p>Методы анестезии при пластических операциях. Особенности выбора анестезии в зависимости от локализации, объема и времени планируемой операции. Основные анестезиологические пособия. Местная анестезия. Перидуральная анестезия. Физиотерапия в пластической хирургии и реабилитация пациентов в послеоперационном периоде.</p> <p>Понятие, цель и задачи пластической хирургии. Базовые принципы профессии. Основные медицинские термины, применяемые в пластической хирургии.</p> <p>Физиология кровообращения поверхностных тканей организма. Подкожные вены, артерии. Строение и особенности капиллярного кровообращения. Основные сосуды лица, головы, шеи. Показания и планирование пластических операций. Соотношения между желаниями пациентов и реальным решением проблемы. Коллегиальность и междисциплинарность в решении эстетических проблем. Пластика местными тканями. Понятие свободного хирургического лоскута. Осевое и беспорядочное кровоснабжение. Виды пластики лоскутом на ножке. Клиническая анатомии и оперативная хирургия головы и шеи. Особенности лицевого скелета. Возрастные изменения тканей лица. Нервно- мышечный аппарат. Жировые пакеты. Кровоснабжение тканей лица и шеи.</p> <p>Клиническая анатомия поверхностных тканей средней зоны лица. Особенности кожи лица. Особенности старения мягких тканей и костного скелета. Свободная пересадка кожи. Этиология, патогенез эстетических проблем, требующих</p>	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплин, тем, элементов и т.д.	Содержание раздела и темы	Код компетенции
		<p>пересадку кожи. Основные хирургические методы коррекции.</p> <p>Материалы для пластической хирургии. Основные требования к шовному материалу. Виды шовного материала. Основные свойства распространенных рассасывающихся и нерассасывающихся шовных материалов.</p> <p>Дефекты мягких тканей лица. Врожденные и приобретенные дефекты. Характеристика и классификация основных травм лица. Врожденные расщелины лица. Черепно-челюстно-лицевые деформации. Врожденные расщелины верхней губы. Повреждения лицевого нерва. Лицевая мускулатура. Анатомия, физиология, топография лицевого нерва. Диагностическое обследование при лицевом параличе. Нехирургическое лечение. Методы хирургической реконструкции. Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперационных швов. Инфицирование послеоперационной раны. Боль. Шокосое состояние. Нарушение сна и психики. Поздние осложнения. Гематомы. Инфильтраты. Нарушение функции нервов. Нарушение функции органа. Нарушение эстетического вида в послеоперационном периоде, в зависимости от проведенного оперативного вмешательства. Грубые рубцы. Редкие осложнения в пластической хирургии. Тромбоэмболии. Некротические и септические осложнения. Развитие опухолей.</p>	
2.	Раздел 2. Пластическая хирургия головы и шеи	<p>Блефаропластика</p> <p>Топографическая анатомия орбитальной области. Особенности костных структур, мягких тканей, иннервации. Топография сосудов периорбитальной области.</p> <p>Эстетические принципы оперативных вмешательств в орбитальной области. Основные методы обследования. Предоперационная подготовка.</p> <p>Блефаропластика верхних век. Основные технологии и методики оперативных вмешательств.</p> <p>Блефаропластика нижних век. Основные зоны доступа. Современные технологии и методики оперативных вмешательств</p> <p>Комбинированная Блефаропластика. Современный эстетический взгляд на проблему.</p>	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплин, тем, элементов и т.д.	Содержание раздела и темы	Код компетенции
		<p>Осложнения блефаропластики и методы их коррекции. Физиотерапевтические и косметические методы. Судебно- медицинская экспертиза осложнений. Фэйслифтинг. Топографическая анатомия лица. Анатомия поверхностной мышечно-апоневротической системы лица. Клинические проявления старения мягких тканей и костных структур лица. Показания и противопоказания для фэйслифтинга. Подтяжка средней зоны лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции. Круговая подтяжка лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции.</p> <p>Ведение пациентов в послеоперационном периоде. Отопластика. Ринопластика. Анатомия и эмбриология ушных раковин. Классификация врожденных деформаций ушных раковин. Эстетические критерии. Показания к коррекции ушных раковин. Современные методы коррекции дефектов ушных раковин. Эстетическая функция наружного уха и выбор техники и времени операции. Методы реконструкции ушной раковины. Возможные осложнения в послеоперационном периоде. Возрастные особенности эстетической ринопластики. Эстетические критерии. Показания к коррекции носа. Показания и противопоказания к пластическим корригирующим операциям при деформациях носа. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях в области носа. Современные технологии и методики. Открытая и закрытая ринопластика. Типичные осложнения в послеоперационном периоде. Тактика ведения пациентов в послеоперационном периоде.</p> <p>Возможные осложнения и отдаленные результаты при корригирующих операциях в области носа. Принципы наблюдения. Физиотерапевтические и косметические методы коррекции осложнений. Пластика губ. Показания к хирургической коррекции губ. Эстетические требования к форме губ. Врожденные и приобретенные дефекты губ. Основные методики хейдопластики. Хирургическая техника пластики губ. Показания, противопоказания, техника проведения операции. Ведение пациентов в послеоперационном</p>	

Индекс	Наименование дисциплин, тем, элементов и т.д.	Содержание раздела и темы	Код компетенции
		периоде. Возможные осложнения после пластики губ. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.	
3.	Раздел 3. Абдоминопластика. Липосакция.	Анатомия передней брюшной стенки. Особенности кровоснабжения и иннервации. Строение подкожной жировой клетчатки Клиническая характеристика деформаций передней стенки живота. Классификация. Типы эстетических дефектов передней брюшной стенки. Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хода операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания. Техника операций натяжения передней стенки живота с укреплением мышц. Последовательность этапов операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания. Ведение послеоперационного периода. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Варианты хирургических техник. Нестандартные ситуации. Виды липосакции. Возможные осложнения. Вторичные операции. Введение пациентов после абдоминопластики и липосакции в послеоперационном периоде. Физиотерапевтические методы реабилитации и ЛФК в послеоперационном периоде.	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
4.	Раздел 4. Пластическая хирургия молочных желез.	Принципы первичной консультации пациентов, основы этики, отбор пациентов. Хирургическая анатомия молочной железы. Аугментационная маммопластика, показания, методы, виды имплантов молочной железы, принципы подбора имплантов. Конструкция силиконовых имплантов. Предоперационная подготовка. Отдаленные последствия увеличивающей маммопластики. Дополнительные методы диагностики патологии молочных желез, 3-D моделирование. Подбор грудных имплантов. Оценка результата. Методики с Т-образным рубцом. Подбор имплантов при выраженной асимметрии грудной клетки. Этапы операции. Ассиметричные эндопротезы. Введение пациентов в послеоперационном периоде. Мастопексия, показания к выбору метода операции, техника проведения операции. Специальные приемы мастопексии. Введение пациентов в послеоперационном периоде. Осложнения маммопластики, пути коррекции. Профилактика послеоперационных осложнений. Введение пациентов в послеоперационном	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплин, тем, элементов и т.д.	Содержание раздела и темы	Код компетенции
		<p>периоде. Коррекция осложнения Double-bubble. Классификация осложнений. Причины возникновения. Профилактика Double-bubble. Введение пациентов в послеоперационном периоде.</p>	
5.	<p>Раздел 5. Эстетическая и реконструктивная хирургия и ортопедия конечностей</p>	<p>Ортопедия конечностей. Особенности хирургической анатомии тканей кисти. Функциональные зоны. Общие вопросы микрохирургии конечностей. Классификация повреждений. Особенности диагностики и основные принципы хирургического лечения повреждений пальцев кисти. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Особенности микроциркуляции. Тактика первичной хирургической обработки ран кисти с дефектами мягких тканей. Возможные осложнения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Предоперационное планирование. Тактика хирургической операции. Послеоперационное ведение. Послеоперационная реабилитация пациента. Пластические и реконструктивные операции на верхних конечностях. Компрессионные невропатии верхних конечностей. Патофизиология и классификация невропатий. Компрессионная невропатия лучевого нерва. Синдром кубитального канала. Синдром карпального канала. Реабилитация больного с патологией кисти в послеоперационном и отдаленном периодах</p>	
6.	<p>Раздел 6. Эстетическая и реконструктивная хирургическая коррекция посттравматических и постонкологических дефектов и деформаций.</p>	<p>Общие вопросы онкологии. Реконструкция молочной железы у онкологических больных. Алло- и ауто трансплантаты, применяемые в эстетической хирургии. Классификация и физико-химические характеристики имплантов. Принцип подбора. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Особенности реконструкции и протезирования молочной железы после мастэктомии. Принцип подбора имплантов. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.</p>	ПК-5, ПК-6

Индекс	Наименование дисциплин, тем, элементов и т.д.	Содержание раздела и темы	Код компетенции
		Реконструкция груди с использованием собственных тканей пациентки. Комбинированная реконструкция (мышечно-кожный лоскут в сочетании с имплантатом). Экспандерная дермотензия (растяжение) с последующим эндопротезированием. Особенности хирургической технологии. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.	
7.	Раздел 7. Особенности эстетической хирургической коррекции врожденных пороков развития.	Классификация врожденных пороков развития лица. Анатомия черепно-лицевой области. Патогенез черепно-лицевых пороков и деформаций. Расщелины лица. Лечение наиболее распространенных форм. Врожденные аномалии носа. Классификация и клиническая картина патологии носа. Диагностические методы аномалий. Особенности хирургических операций. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде. Пороки развития шеи. Кисты шеи. Мышечная кривошея. Развитие шейных свищей. Особенности диагностики. Возможные типы операций.	ПК5, ПК6

5.3 Виды аудиторных занятий:

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям. При подготовке к работе во время проведения занятий семинарского типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний. Предварительная подготовка к учебному занятию семинарского типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач занятия. Работа во время проведения занятия семинарского типа включает несколько моментов: а) консультирование обучающихся преподавателями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных преподавателем задач, б) самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

Вопросы для обсуждения:

Раздел 1

1. Организация помощи населению

2. Использование профессиональных источников информации по специальности Пластическая хирургия
3. Факторы риска возникновения состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
4. Методики обследования пациентов с профильной патологией
5. Скриннинговые программы.
6. Ранняя диагностика состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
7. Просветительская работа с населением.
8. Минимальные диагностические признаки, позволяющие определить состояния, требующие хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
9. Основы наблюдения за больными с состояниями, требующими хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
10. Основы диспансерного наблюдения за больными, перенесшими хирургические реконструктивные и/или эстетические оперативные вмешательства
11. Взаимодействие с службами здравоохранения с целью дальнейшего обследования пациентов.
12. Этиологию, патогенез, клиническая картина состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
13. Современные подходы к классификации на основе международного классификатора болезней.
14. Происхождение клинических симптомов и синдромов.
15. Методы ранней диагностики и профилактики состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
16. Методы коррекции различных типов состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
17. Основное оснащение, материалы и инструментарий для осуществления хирургической коррекции различных состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
18. Альтернативные методы лечения/коррекции в пластической хирургии
19. Методы предоперационной подготовки в ходе планирования пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств.
20. Методы послеоперационного ведения (раннего и позднего послеоперационного периода) после пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств в области головы и шеи, туловища, конечностей, гениталий; Основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде.
21. Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.
22. Применение основных принципов гигиены в пластической хирургии.
23. Пластическая хирургия, как новая медицинская специальность 21 века. Современные приказы и инструкции МЗ РФ. Основные эстетические критерии современности.

24. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача.
25. Особенности сбора анамнеза в пластической хирургии. Особенности индивидуального подхода к разным психотипам пациентов.
26. Методы анестезии при пластических операциях. Особенности выбора анестезии в зависимости от локализации, объема и времени планируемой операции.
27. Основные анестезиологические пособия. Местная анестезия. Перидуральная анестезия.
28. Физиотерапия в пластической хирургии и реабилитация пациентов в послеоперационном периоде.
29. Понятие, цель и задачи пластической хирургии. Базовые принципы профессии. Основные медицинские термины, применяемые в пластической хирургии.
30. Физиология кровообращения поверхностных тканей организма. Подкожные вены, артерии. Строение и особенности капиллярного кровообращения.
31. Основные сосуды лица, головы, шеи.
32. Показания и планирование пластических операций.
33. Соотношения между желаниями пациентов и реальным решением проблемы. Коллегиальность и междисциплинарность в решении эстетических проблем.
34. Пластика местными тканями. Понятие свободного хирургического лоскута.
35. Осевое и беспорядочное кровоснабжение. Виды пластики лоскутом на ножке.
36. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.
37. Особенности лицевого скелета.
38. Возрастные изменения тканей лица.
39. Нервно- мышечный аппарат.
40. Жировые пакеты.
41. Кровоснабжение тканей лица и шеи.
42. Клиническая анатомия поверхностных тканей средней зоны лица.
43. Особенности кожи лица. Особенности старения мягких тканей и костного скелета.
44. Свободная пересадка кожи
45. Этиология, патогенез эстетических проблем, требующих пересадку кожи. Основные хирургические методы коррекции.
46. Материалы для пластической хирургии. Основные требования к шовному материалу. Виды шовного материала. Основные свойства распространенных рассасывающихся и не рассасывающихся шовных материалов.
47. Дефекты мягких тканей лица. Врожденные и приобретенные дефекты.
48. Характеристика и классификация основных травм лица.
- 49.

50. Врождённые расщелины лица. Черепно-челюстно-лицевые деформации. Врожденные расщелины верхней губы.

51. Повреждения лицевого нерва. Лицевая мускулатура.

52. Анатомия, физиология, топография лицевого нерва.

53. Диагностическое обследование при лицевом параличе. Нехирургическое лечение. Методы хирургической реконструкции.

54. Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперационных швов. Инфицирование послеоперационной раны. Боль. Шоковое состояние. Нарушение сна и психики.

55. Поздние осложнения. Гематомы. Инфильтраты. Нарушение функции нервов. Нарушение функции органа. Нарушение эстетического вида в послеоперационном периоде, в зависимости от проведенного оперативного вмешательства. Грубые рубцы.

56. Редкие осложнения в пластической хирургии. Тромбоэмболии. Некротические и септические осложнения. Развитие опухолей

Раздел 2

1. Блефаропластика

2. Топографическая анатомия орбитальной области.

3. Особенности костных структур, мягких тканей, иннервации. Топография сосудов периорбитальной области.

4. Эстетические принципы оперативных вмешательств в орбитальной области. Основные методы обследования. Предоперационная подготовка.

5. Блефаропластика верхних век. Основные технологии и методики оперативных вмешательств.

6. Блефаропластика нижних век. Основные зоны доступа. Современные технологии и методики оперативных вмешательств

7. Комбинированная Блефаропластика. Современный эстетический взгляд на проблему.

8. Осложнения блефаропластики и методы их коррекции. Физиотерапевтические и косметические методы. Судебно- медицинская экспертиза осложнений.

9. Фэйслифтинг.

10. Топографическая анатомия лица. Анатомия поверхностной мышечно-апоневротической системы лица.

11. Клинические проявления старения мягких тканей и костных структур лица. Показания и противопоказания для фэйслифтинга.

12. Подтяжка средней зоны лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции.

13. Круговая подтяжка лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции.

14. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.

15. Отопластика. Ринопластика.

16. Анатомия и эмбриология ушных раковин. Классификация врожденных деформаций ушных раковин. Эстетические критерии. Показания к коррекции ушных раковин.

17. Современные методы коррекции дефектов ушных раковин. Эстетическая функция наружного уха и выбор техники и времени операции. Методы реконструкции ушной раковины. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.

18. Возрастные особенности эстетической ринопластики. Эстетические критерии. Показания к коррекции носа.

19. Показания и противопоказания к пластическим корригирующим операциям при деформациях носа.

20. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях в области носа. Современные технологии и методики.

21. Открытая и закрытая риносептопластика. Типичные осложнения в послеоперационном периоде. Тактика ведения пациентов в послеоперационном периоде.

22. Возможные осложнения и отдаленные результаты при корригирующих операциях в области носа. Принципы наблюдения. Физиотерапевтические и косметические методы коррекции осложнений.

23. Пластика губ.

24. Показания к хирургической коррекции губ. Эстетические требования к форме губ. Врожденные и приобретенные дефекты губ. Основные методики хейдопластики.

25. Хирургическая техника пластики губ. Показания, противопоказания, техника проведения операции. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.

26. Возможные осложнения после пластики губ. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

Раздел 3

1. Анатомия передней брюшной стенки. Особенности кровоснабжения и иннервации. Строение подкожной жировой клетчатки

2. Клиническая характеристика деформаций передней стенки живота. Классификация. Типы эстетических дефектов передней брюшной стенки.

3. Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хода операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания.

4. Техника операций натяжения передней стенки живота с укреплением мышц. Последовательность этапов операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания. Ведение послеоперационного периода.

5. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Варианты хирургических техник. Нестандартные ситуации.

6. Виды липосакции. Возможные осложнения. Вторичные операции.

7. Ведение пациентов после абдоминопластики и липосакции в послеоперационном периоде. Физиотерапевтические методы реабилитации и ЛФК в послеоперационном периоде.

Раздел 4

1. Принципы первичной консультации пациентов, основы этики, отбор пациентов. Хирургическая анатомия молочной железы.

2. Аугментационная маммопластика, показания, методы, виды имплантов молочной железы, принципы подбора имплантов. Конструкция силиконовых имплантов. Предоперационная подготовка. Отдаленные последствия увеличивающей маммопластики.

3. Дополнительные методы диагностики патологии молочных желез, 3-D моделирование. Подбор грудных имплантов. Оценка результата. Методики с Т-образным рубцом.

4. Подбор имплантов при выраженной асимметрии грудной клетки. Этапы операции. Ассиметричные эндопротезы. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

5. Мастопексия, показания к выбору метода операции, техника проведения операции. Специальные приемы мастопексии. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

6. Осложнения маммопластики, пути их коррекции. Профилактика послеоперационных осложнений. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

7. Коррекция осложнения Double-bubble. Классификация осложнений. Причины возникновения. Профилактика Double-bubble. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

Раздел 5

1. Ортопедия конечностей. Особенности хирургической анатомии тканей кисти. Функциональные зоны.

2. Общие вопросы микрохирургии конечностей. Классификация повреждений. Особенности диагностики и основные принципы хирургического лечения повреждений пальцев кисти.

3. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Особенности микроциркуляции. Тактика первичной хирургической обработки ран кисти с дефектами мягких тканей. Возможные осложнения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

4. Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Предоперационное планирование. Тактика хирургической операции. Послеоперационное ведение. Послеоперационная реабилитация пациента.

5. Пластические и реконструктивные операции на верхних конечностях. Компрессионные невропатии верхних конечностей. Патофизиология и классификация невропатий. Компрессионная невропатия лучевого нерва. Синдром кубитального канала. Синдром карпального канала.

6. Реабилитация больного с патологией кисти в послеоперационном и отдаленном периодах

Раздел 6

1. Общие вопросы онкологии. Реконструкция молочной железы у онкологических больных.

2. Алло- и аутоотрансплантаты, применяемые в эстетической хирургии. Классификация и физико-химические характеристики имплантов. Принцип подбора. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

3. Особенности реконструкции и протезирования молочной железы после мастэктомии. Принцип подбора имплантов. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

4. Реконструкция груди с использованием собственных тканей пациентки. Комбинированная реконструкция (мышечно-кожный лоскут в сочетании с имплантатом).

5. Экспандерная дермотензия (растяжение) с последующим эндопротезированием. Особенности хирургической технологии. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.

Раздел 7

1. Классификация врожденных пороков развития лица. Анатомия черепно-лицевой области. Патогенез черепно-лицевых пороков и деформаций. Расщелины лица. Лечение наиболее распространенных форм.

2. Врождённые аномалии носа. Классификация и клиническая картина патологии носа. Диагностические методы аномалий. Особенности хирургических операций. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.

3. Пороки развития шеи. Кисты шеи. Мышечная кривошея. Развитие шейных свищей.

4. Особенности диагностики. Возможные типы операций.

Практические занятия

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала дисциплины путем регулярной и планомерной самостоятельной работы ординаторов на протяжении всего обучения. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает: индивидуальные выступления на утренних врачебных конференциях с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы; фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; отработка практических навыков. При подготовке к практическим занятиям ординаторам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме (при наличии), изучить рекомендованную литературу. Практические занятия

развивают у ординаторов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

Раздел 1

1. Сравнительный анализ дифференциально-диагностического поиска
2. Определение факторов риска возникновения состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
3. Физикальный осмотр пациента. Оценка физического и психомоторного развития пациента.
4. Ведение медицинской документации.
5. Выполнение обследования пациентов с профильной патологией
6. Ранняя диагностика состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
7. Дифференциальная диагностика состояний и заболеваний, требующих хирургического вмешательства.
8. Просветительская работа с населением.
9. Выявление минимальных диагностических признаков, позволяющих определить состояния, требующие хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства.
10. Наблюдение за больными с состояниями, требующими хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
11. Взаимодействие с службами здравоохранения с целью дальнейшего обследования пациентов.
12. Выполнение предоперационной подготовки в ходе планирования пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств
13. Выполнение послеоперационного ведения (раннего и позднего послеоперационного периода) после пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств в области головы и шеи, туловища, конечностей, гениталий; Основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде
14. Применение основных принципов гигиены в пластической хирургии.
15. Сбор анамнеза в пластической хирургии. Применение индивидуального подхода к разным психотипам пациентов.
16. Выбор анестезии в зависимости от локализации, объема и времени планируемой пластической операции.
17. Выполнение местной анестезии. Перидуральной анестезии в ходе операции.
18. Выполнение пластики местными тканями.
19. Свободная пересадка кожи.
20. Выявление ранних, поздних и редких осложнений.

Раздел 2

1. Выполнение блефаропластики верхних век.
2. Выполнение блефаропластики нижних век.
3. Выполнение комбинированной блефаропластики.

4. Выполнение методов коррекции осложнений блефаропластики. Физиотерапевтические и косметические методы. Судебно- медицинская экспертиза осложнений.

5. Фэйслифтинг.

6. Выполнение подтяжки средней зоны лица. Осложнения и методы их коррекции.

7. Выполнение круговой подтяжки лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции.

8. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.

9. Отопластика. Ринопластика.

10. Применение современных методов коррекции дефектов ушных раковин. Эстетическая функция наружного уха и выбор техники и времени операции. Методы реконструкции ушной раковины.

11. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях в области носа. Современные технологии и методики.

12. Открытая и закрытая риносептопластика. Типичные осложнения в послеоперационном периоде. Тактика ведения пациентов в послеоперационном периоде.

13. Пластика губ.

14. Показания к хирургической коррекции губ. Основные методики хейдопластики.

15. Хирургическая техника пластики губ. Показания, противопоказания, техника проведения операции. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.

Раздел 3

1. Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хода операции. Выбор обезболивания.

2. Техника операций натяжения передней стенки живота с укреплением мышц. Последовательность этапов операции. Выбор обезболивания. Ведение послеоперационного периода.

3. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Варианты хирургических техник. Нестандартные ситуации.

4. Виды липосакции . Возможные осложнения. Вторичные операции.

5. Ведение пациентов после абдоминопластики и липосакции в послеоперационном периоде. Физиотерапевтические методы реабилитации и ЛФК в послеоперационном периоде.

Раздел 4

1. Первичная консультация пациентов, отбор пациентов.

2. Аугментационная маммопластика, Принципы подбора имплантов. Конструкция силиконовых имплантов. Предоперационная подготовка.

3. Подбор имплантов при выраженной асимметрии грудной клетки. Этапы операции. Ассиметричные эндопротезы. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

4. Мастопексия, показания к выбору метода операции, техника проведения операции. Специальные приемы мастопексии. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

5. Коррекция осложнения Double-bubble. Классификация осложнений. Причины возникновения. Профилактика Double-bubble. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

Раздел 5

1. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Тактика первичной хирургической обработки ран кисти с дефектами мягких тканей.

2. Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Предоперационное планирование. Тактика хирургической операции. Послеоперационное ведение. Послеоперационная реабилитация пациента.

3. Пластические и реконструктивные операции на верхних конечностях.

4. Реабилитация больного с патологией кисти в послеоперационном и отдаленном периодах.

Раздел 6

1. Алло- и аутооттрансплантаты, применяемые в эстетической хирургии. Классификация и физико-химические характеристики имплантов. Принцип подбора. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

2. Особенности реконструкции и протезирования молочной железы после мастэктомии. Принцип подбора имплантов. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

3. Реконструкция груди с использованием собственных тканей пациентки. Комбинированная реконструкция (мышечно-кожный лоскут в сочетании с имплантатом).

4. Экспандерная дермотензия (растяжение) с последующим эндопротезированием. Особенности хирургической технологии. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.

Раздел 7

1. Расщелины лица. Лечение наиболее распространенных форм.

2. Врожденные аномалии носа. Особенности хирургических операций. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.

3. Возможные типы операций.

5.4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА АУДИТОРНЫХ ЗАНЯТИЯХ

Очная форма обучения

Наименование разделов	Используемые образовательные технологии
Раздел 1. Фундаментальные основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. Осложнения в пластической хирургии, пути их коррекции.	Доклады на утренних врачебных конференциях; обсуждение докладов; опрос на семинарском занятии; работа в малых группах; дискуссии по проблемным вопросам семинара; обсуждение решений профессионально-ориентированных заданий; отработка практических навыков. Лекционные занятия.
Раздел 2. Пластическая хирургия головы и шеи.	
Раздел 3. Абдоминопластика. Липосакция.	
Раздел 4. Пластическая хирургия молочных желез.	
Раздел 5. Эстетическая и реконструктивная хирургия и ортопедия конечностей	
Раздел 6. Эстетическая и реконструктивная хирургическая коррекция посттравматических и постонкологических дефектов и деформаций.	
Раздел 7. Особенности эстетической хирургической коррекции врожденных пороков развития.	

5.5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Самостоятельная работа

Наименование разделов	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Содержание самостоятельной работы обучающихся
Раздел 1. Фундаментальные основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. Осложнения в пластической хирургии, пути их коррекции.	Малоинвазивные вмешательства при коррекции формы молочных желез. Техническое оснащение метода. Показания и противопоказания. Основные методики. Контурная пластика лица. Классификация препаратов. Показания и противопоказания к методу. Осложнения контурной пластики. Профилактика осложнений и методы их коррекции. Нитевой лифтинг лица. Особенности нитевых технологий. Классификация нитей. Показания и противопоказания к нитевому лифтингу. Возможные осложнения. Профилактика и коррекция осложнений. Клеточные био- и нанотехнологии в пластической хирургии. Применение культуры фибробластов в проведении омолаживающих процедур.	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку; работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы; поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по дисциплине; подготовка к практическим занятиям; подготовка к промежуточному контролю.
Раздел 2. Пластическая хирургия головы и шеи	Методы прогнозирования результата пластических операций. 3-D моделирование. Особенности применения компьютерных технологий в эстетической медицине на современном этапе. Сосудистые опухоли кожи. Классификация.	Самостоятельная работа обеспечивает подготовку ординатора
Раздел 3. Абдоминопластика. Липосакция.	Этиопатогенез. Клинические проявления заболевания. Методики обследования пациентов. Диагностика и лечение гемангиом. Консервативные методы. Хирургическое лечение. Комбинированные	подготовку ординатора

<p>Раздел 4. Пластическая хирургия молочных желез.</p>	<p>методы лечения. Пигментные опухоли кожи. Классификация. Этиопатогенез. Клинические проявления заболевания. Методики обследования пациентов. Невусы. Классификация, диагностика. Роль невусов в этиологии меланом кожи. Клинические проявления заболевания. Методики обследования пациентов. Предраковые состояния кожи. Меланома. Диагностика и дифференциальная диагностика. Использование дерматоскопии. Классификация ожогов. Строение и функция кожи. Методы определения площади поражения и глубины ожогов. Степени ожогов. Ожоговая болезнь. Особенности клинической картины. Периоды развития болезни. Ожоговый шок. Алгоритм лечения. Виды заживления ожоговых ран. Спонтанная эпителизация. Островковая и краевая эпителизация. Местное лечение ожоговых ран. Современные перевязочные материалы</p>	<p>к текущим аудиторным занятиям и промежуточному контролю. Результаты этой подготовки проявляются в активности ординатора на занятиях и успешной сдачи промежуточного контроля. Для овладения знаниями рекомендуется: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста;</p>
<p>Раздел 5. Эстетическая и реконструктивная хирургия и ортопедия конечностей</p>	<p>Хирургическое лечение ожогов. Классификация операций. Некрэктомия. Критерии оценки готовности ожоговой раны к пересадке трансплантатов. Приоритетные зоны закрытия ожоговых ран. Классификация и основные физические характеристики лазеров. Свет и его основные характеристики. Виды лазеров. Физические особенности лазерного импульса. Лазерные технологии в лечении сосудистых проблем кожи. Технология лазерной обработки сосудистых новообразований. Побочные эффекты лечения Лазерное удаление избыточных волос, татуировок, рубцов. Основные механизмы разрушения волосяного фолликула. Основные миллисекундные лазеры, применяемые для эпиляции. Основные типы. Лазеров, предназначенные для удаления татуировок. Коррекция перманентного макияжа. Лазерные методы омоложения кожи. Коррекция инволюционно – дистрофических изменений кожи методом лазерной шлифовки. Показания к абляционной лазерной шлифовки. Сочетание методик.</p>	<p>конспектирование текста; работа со справочниками; работа с нормативными документами; использование компьютерной техники, сети Интернет. Для формирования умений рекомендуется отработка практических навыков.</p>
<p>Раздел 6. Эстетическая и реконструктивная хирургическая коррекция посттравматических и постонкологических дефектов и деформаций.</p>		
<p>Раздел 7. Особенности эстетической хирургической коррекции</p>		

врожденных пороков развития.		
------------------------------	--	--

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Формы промежуточной аттестации согласно учебному плану:

Форма организации промежуточной аттестации:

- зачет (устный опрос по теоретическим вопросам)

Форма организации промежуточной аттестации:

- экзамен (устный опрос по теоретическим вопросам)

6.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, КОТОРЫЕ СООТНЕСЕНЫ С УСТАНОВЛЕННЫМИ В ПРОГРАММЕ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

Код компетенции	Формулировка компетенции ФГОС ВО	Результаты обучения	Показатели оценивания компетенции	Методы контроля
УК-1	способность к клиническому мышлению, анализу, синтезу	<p>Знать: организацию помощи населению</p> <p>Уметь: пользоваться профессиональными источниками информации анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу)</p> <p>Владеть: технологией сравнительного анализа - дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации</p>	<p>1. Организация помощи населению</p> <p>2. Использование профессиональных источников информации по специальности Пластическая хирургия</p>	Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам
ПК 1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий,	<p>Знать: Факторы возникновения состояний, требующих</p>	1. Факторы риска возникновения состояний, требующих хирургического	Зачет в форме устного опроса.

	<p>направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения 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</p>	<p>хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства. Методики обследования пациентов с профильной патологией. Скрининговые программы Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Применение основных принципов гигиены в пластической хирургии.</p> <p>Уметь: оценивать результаты ранней диагностики состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства осуществлять просветительскую работу с населением</p> <p>Владеть: Основами формирования здорового образа жизни Методами ранней диагностики патологических состояний, требующих реконструктивной и/или эстетической помощи Методами выявления факторов риска и их влияния на здоровье пациента</p>	<p>реконструктивного и/или эстетического вмешательства</p> <ol style="list-style-type: none"> Методики обследования пациентов с профильной патологией Скрининговые программы Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Применение основных принципов гигиены в пластической хирургии. Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперационных швов. Инфицирование послеоперационной раны. Боль. Шоковое состояние. Нарушение сна и психики. 	<p>Экзамен в форме устного опроса по вопросам</p>
ПК 2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p>	<p>Знать: Минимальные диагностические признаки, позволяющие определить состояния, требующие хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства Основы наблюдения за больными с состояниями, требующими</p>	<ol style="list-style-type: none"> Минимальные диагностические признаки, позволяющие определить состояния, требующие хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства Основы наблюдения за больными 	<p>Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам</p>

		<p>хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства Основы диспансерного наблюдения за больными, перенесшими хирургические реконструктивные и/или эстетические оперативные вмешательства</p> <p>Уметь: получать информацию о пациенте (анамнез) формировать группы риска образования состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства осуществлять взаимодействие с другими службами здравоохранения с целью дальнейшего обследования пациентов</p> <p>Владеть: основами физикального осмотра и оценки физического и психомоторного развития пациента основами анализа дефекта (топография, состояние окружающих тканей, площадь) основами синдромологического анализа основами ведения медицинской документации навыками диспансерного наблюдения за пациентами после хирургических реконструктивных и эстетических вмешательств</p>	<p>состояниями, требующими хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства</p> <p>3. Основы диспансерного наблюдения за больными, перенесшими хирургические реконструктивные и/или эстетические оперативные вмешательства</p> <p>4. Взаимодействие с службами здравоохранения с целью дальнейшего обследования пациентов</p> <p>5. Показания к хирургической коррекции губ. Эстетические требования к форме губ. Врожденные и приобретенные дефекты губ. Основные методики хейдопластики.</p> <p>6. Клинические проявления старения мягких тканей и костных структур лица Показания и противопоказания для фейслифтинга.</p>	
ПК-5	готовность к определению у пациентов	Знать: этиологию, патогенез, клиническую картину	1. Этиологию, патогенез, клиническая картина состояний,	Зачет в форме устного

	<p>патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства современные подходы к классификации на основе международного классификатора болезней; Происхождение клинических симптомов и синдромов с целью диагностики и прогноза различных заболеваний Методы ранней диагностики и профилактики состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства Уметь: определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций на основе данных физикального осмотра, лабораторных и инструментальных методов пользоваться МКБ составлять план обследования обосновать необходимость определенных видов лабораторных и инструментальных методов обследования Владеть: основами синдромологического анализа методологией дифференциальной диагностики при постановке диагноза врожденного и приобретенного заболевания (дефекта/деформации)</p>	<p>требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства 2. Современные подходы к классификации на основе международного классификатора болезней; 3. Происхождение клинических симптомов и синдромов 4. Методы ранней диагностики и профилактики состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства 5. Особенности костных структур, мягких тканей, иннервации. Топография сосудов периорбитальной области. 6. Анатомия и эмбриология ушных раковин. Классификация врожденных деформаций ушных раковин. Эстетические критерии. Показания к коррекции ушных раковин. 7. Возрастные особенности эстетической ринопластики. Эстетические критерии. Показания к коррекции носа. 8. Ортопедия конечностей. Особенности хирургической</p>	<p>опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам</p>
--	--	---	--	---

		алгоритмом рутинных обследования пациентов с дефектами и деформациями различной локализации и этиологии	анатомии тканей кисти. Функциональные зоны.	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической помощи	<p>Знать: основные принципы и методы коррекции различных типов состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства</p> <p>основное оснащение, материалы и инструментарий для осуществления хирургической коррекции различных состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства</p> <p>альтернативные методы лечения/коррекции</p> <p>методы предоперационной подготовки в ходе планирования пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств</p> <p>Уметь: оценивать результаты лабораторных и инструментальных методов, определять план лечения (хирургической коррекции) обосновать тактику лечения (определить показания, противопоказания, этапность) -оценивать операционный риск проводить предоперационную подготовку, проводить</p>	<p>1. Методы коррекции различных типов состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства</p> <p>2. Основное оснащение, материалы и инструментарий для осуществления хирургической коррекции различных состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства</p> <p>3. Альтернативные методы лечения/коррекции в пластической хирургии</p> <p>4. Методы предоперационной подготовки в ходе планирования пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств</p> <p>5. Хирургическая техника пластики губ. Показания, противопоказания, техника проведения операции. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.</p> <p>6. Техника операций натяжения передней стенки живота с укреплением мышц.</p> <p>Последовательность</p>	Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам

		<p>мероприятия по снижению операционного риска -осуществлять выбор необходимых расходных материалов, расчет их количества (подбор имплантатов, экспандеров, металлоконструкций, нитевых и сетчатых имплантатов) выполнять предоперационную разметку в зависимости от выбранного метода реконструктивно-пластического или эстетического пластического вмешательства</p> <p>Владеть: основами физикального осмотра и оценки физического и психомоторного развития пациента методикой выбора способа коррекции того или иного вида врожденных и приобретенных дефектов и деформаций - основными методами коррекции различных типов врожденных и приобретенных дефектов и деформаций (мануальными навыками и методиками) основами анализа эффективности применяемого метода коррекции</p>	<p>этапов операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания. Ведение послеоперационного периода.</p> <p>7. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Варианты хирургических техник. Нестандартные ситуации. Виды липосакции . Возможные осложнения. Вторичные операции.</p> <p>8. Особенности реконструкции и протезирования молочной железы после мастэктомии. Принцип подбора имплантов. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.</p> <p>9. Реконструкция груди с использованием собственных тканей пациентки. Комбинированная реконструкция (мышечно-кожный лоскут в сочетании с имплантатом).</p>	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственно	<p>Знать: Методы послеоперационного ведения (раннего и позднего послеоперационного</p>	<p>1. Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперационных швов. Инфицирование</p>	Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме

	<p>й, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>периода) после пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств в области головы и шеи, туловища, конечностей, гениталий; Основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде</p> <p>Уметь: Определять план и алгоритм реабилитации в раннем и отдаленном послеоперационном периоде. Осуществлять послеоперационную реабилитацию в соответствии с выбранным планом. Обосновать тактику лечения</p> <p>Владеть: Методикой планирования и ведения раннего и отдаленного послеоперационного периода, периода реабилитации. Методикой оценки отдаленных результатов пластических реконструктивных и эстетических вмешательств (сбор и анализ фотодокументации, результатов функциональных методов, анализ субъективной оценки результатов лечения пациентом).</p>	<p>послеоперационной раны. Боль. Шоковое состояние. Нарушение сна и психики.</p> <p>2. Поздние осложнения. Гематомы. Инфильтраты. Нарушение функции нервов. Нарушение функции органа. Нарушение эстетического вида в послеоперационном периоде, в зависимости от проведенного оперативного вмешательства. Грубые рубцы.</p> <p>3. Редкие осложнения в пластической хирургии. Тромбоэмболии. Некротические и септические осложнения. Развитие опухолей</p> <p>4. Возможные осложнения и отдаленные результаты при корригирующих операциях в области носа. Принципы наблюдения. Физиотерапевтические и косметические методы коррекции осложнений.</p> <p>5. Возможные осложнения после пластики губ. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.</p> <p>6. Осложнения маммопластики, пути их коррекции. Профилактика послеоперационных осложнений. Введение пациентов в</p>	<p>устного опроса по вопросам</p>
--	--	--	---	-----------------------------------

			<p>послеоперационном периоде.</p> <p>7. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Особенности микроциркуляции. Тактика первичной хирургической обработки ран кисти с дефектами мягких тканей. Возможные осложнения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.</p> <p>8. Реабилитация больного с патологией кисти в послеоперационном и отдаленном периодах</p> <p>9. Экспандерная дермотензия (растяжение) с последующим эндопротезированием. Особенности хирургической технологии. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.</p>	
--	--	--	---	--

6.3. Вопросы для подготовки к зачету и экзамену:

Вопросы к зачету:

1. Организация помощи населению
2. Использование профессиональных источников информации по специальности Пластическая хирургия
3. Факторы риска возникновения состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства

4. Методики обследования пациентов с профильной патологией
5. Скрининговые программы
6. Ранняя диагностика состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
7. Просветительская работа с населением
8. Минимальные диагностические признаки, позволяющие определить состояния, требующие хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
9. Основы наблюдения за больными с состояниями, требующими хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
10. Основы диспансерного наблюдения за больными, перенесшими хирургические реконструктивные и/или эстетические оперативные вмешательства
11. Взаимодействие с службами здравоохранения с целью дальнейшего обследования пациентов.
12. Этиологию, патогенез, клиническая картина состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
13. Современные подходы к классификации на основе международного классификатора болезней.
14. Происхождение клинических симптомов и синдромов
15. Методы ранней диагностики и профилактики состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
16. Методы коррекции различных типов состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
17. Основное оснащение, материалы и инструментарий для осуществления хирургической коррекции различных состояний, требующих хирургического реконструктивного и/или эстетического вмешательства
18. Альтернативные методы лечения/коррекции в пластической хирургии
19. Методы предоперационной подготовки в ходе планирования пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств
20. Методы послеоперационного ведения (раннего и позднего послеоперационного периода) после пластических реконструктивных и пластических эстетических вмешательств в области головы и шеи, туловища, конечностей, гениталий; Основные принципы реабилитационного лечения пациентов в послеоперационном периоде
21. Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.
22. Применение основных принципов гигиены в пластической хирургии.
23. Пластическая хирургия, как новая медицинская специальность 21 века. Современные приказы и инструкции МЗ РФ. Основные эстетические критерии современности.
24. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача.
25. Особенности сбора анамнеза в пластической хирургии. Особенности индивидуального подхода к разным психотипам пациентов.

26. Методы анестезии при пластических операциях. Особенности выбора анестезии в зависимости от локализации, объема и времени планируемой операции.

27. Основные анестезиологические пособия. Местная анестезия. Перидуральная анестезия.

28. Физиотерапия в пластической хирургии и реабилитация пациентов в послеоперационном периоде.

29. Понятие, цель и задачи пластической хирургии. Базовые принципы профессии. Основные медицинские термины, применяемые в пластической хирургии.

30. Физиология кровообращения поверхностных тканей организма. Подкожные вены, артерии. Строение и особенности капиллярного кровообращения.

31. Основные сосуды лица, головы, шеи.

32. Показания и планирование пластических операций.

33. Соотношения между желаниями пациентов и реальным решением проблемы. Коллегиальность и междисциплинарность в решении эстетических проблем.

34. Пластика местными тканями. Понятие свободного хирургического лоскута.

35. Осевое и беспорядочное кровоснабжение. Виды пластики лоскутом на ножке.

36. Клиническая анатомии и оперативная хирургия головы и шеи.

37. Особенности лицевого скелета.

38. Возрастные изменения тканей лица.

39. Нервно- мышечный аппарат.

40. Жировые пакеты.

41. Кровоснабжение тканей лица и шеи.

42. Клиническая анатомия поверхностных тканей средней зоны лица.

43. Особенности кожи лица. Особенности старения мягких тканей и костного скелета.

Вопросы к экзамену:

1. Свободная пересадка кожи

2. Этиология, патогенез эстетических проблем, требующих пересадку кожи. Основные хирургические методы коррекции.

3. Материалы для пластической хирургии. Основные требования к шовному материалу. Виды шовного материала. Основные свойства распространенных рассасывающихся и нерассасывающихся шовных материалов.

4. Дефекты мягких тканей лица. Врожденные и приобретенные дефекты.

5. Характеристика и классификация основных травм лица.

6. Врождённые расщелины лица. Черепно-челюстно-лицевые деформации. Врожденные расщелины верхней губы.

7. Повреждения лицевого нерва. Лицевая мускулатура.

8. Анатомия, физиология, топография лицевого нерва.

9. Диагностическое обследование при лицевом параличе. Нехирургическое лечение. Методы хирургической реконструкции.
10. Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперационных швов. Инфицирование послеоперационной раны. Боль. Шоковое состояние. Нарушение сна и психики.
11. Поздние осложнения. Гематомы. Инфильтраты. Нарушение функции нервов. Нарушение функции органа. Нарушение эстетического вида в послеоперационном периоде, в зависимости от проведенного оперативного вмешательства. Грубые рубцы.
12. Редкие осложнения в пластической хирургии. Тромбоэмболии. Некротические и септические осложнения. Развитие опухолей
13. Блефаропластика
14. Топографическая анатомия орбитальной области.
15. Особенности костных структур, мягких тканей, иннервации. Топография сосудов периорбитальной области.
16. Эстетические принципы оперативных вмешательств в орбитальной области. Основные методы обследования. Предоперационная подготовка.
17. Блефаропластика верхних век. Основные технологии и методики оперативных вмешательств.
18. Блефаропластика нижних век. Основные зоны доступа. Современные технологии и методики оперативных вмешательств
19. Комбинированная Блефаропластика. Современный эстетический взгляд на проблему.
20. Осложнения блефаропластики и методы их коррекции. Физиотерапевтические и косметические методы. Судебно- медицинская экспертиза осложнений.
21. Фэйслифтинг
22. Топографическая анатомия лица. Анатомия поверхностной мышечно-апоневротической системы лица.
23. Клинические проявления старения мягких тканей и костных структур лица. Показания и противопоказания для фэйслифтинга.
24. Подтяжка средней зоны лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции.
25. Круговая подтяжка лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции.
26. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.
27. Отопластика. Ринопластика.
28. Анатомия и эмбриология ушных раковин. Классификация врожденных деформаций ушных раковин. Эстетические критерии. Показания к коррекции ушных раковин.
29. Современные методы коррекции дефектов ушных раковин. Эстетическая функция наружного уха и выбор техники и времени операции. Методы реконструкции ушной раковины. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.

30. Возрастные особенности эстетической ринопластики. Эстетические критерии. Показания к коррекции носа.
31. Показания и противопоказания к пластическим корригирующим операциям при деформациях носа.
32. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях в области носа. Современные технологии и методики.
33. Открытая и закрытая риносептопластика. Типичные осложнения в послеоперационном периоде. Тактика ведения пациентов в послеоперационном периоде.
34. Возможные осложнения и отдаленные результаты при корригирующих операциях в области носа. Принципы наблюдения. Физиотерапевтические и косметические методы коррекции осложнений.
35. Пластика губ.
36. Показания к хирургической коррекции губ. Эстетические требования к форме губ. Врожденные и приобретенные дефекты губ. Основные методики хейдопластики.
37. Хирургическая техника пластики губ. Показания, противопоказания, техника проведения операции. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.
38. Возможные осложнения после пластики губ. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.
39. Анатомия передней брюшной стенки. Особенности кровоснабжения и иннервации. Строение подкожной жировой клетчатки
40. Клиническая характеристика деформаций передней стенки живота. Классификация. Типы эстетических дефектов передней брюшной стенки.
41. Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хода операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания.
42. Техника операций натяжения передней стенки живота с укреплением мышц. Последовательность этапов операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания. Ведение послеоперационного периода.
43. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Варианты хирургических техник. Нестандартные ситуации. Виды липосакции . Возможные осложнения. Вторичные операции.
44. Введение пациентов после абдоминопластики и липосакции в послеоперационном периоде. Физиотерапевтические методы реабилитации и ЛФК в послеоперационном периоде.
45. Принципы первичной консультации пациентов, основы этики, отбор пациентов. Хирургическая анатомия молочной железы.
46. Аугментационная маммопластика, показания, методы, виды имплантов молочной железы, принципы подбора имплантов. Конструкция силиконовых имплантов. Предоперационная подготовка. Отдаленные последствия увеличивающей маммопластики.

47. Дополнительные методы диагностики патологии молочных желез, 3-D моделирование. Подбор грудных имплантов. Оценка результата. Методики с Т-образным рубцом.

48. Подбор имплантов при выраженной асимметрии грудной клетки. Этапы операции. Ассиметричные эндопротезы. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

49. Мастопексия, показания к выбору метода операции, техника проведения операции. Специальные приемы мастопексии. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

50. Осложнения маммопластики, пути их коррекции. Профилактика послеоперационных осложнений. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

51. Коррекция осложнения Double-bubble. Классификация осложнений. Причины возникновения. Профилактика Double-bubble. Введение пациентов в послеоперационном периоде.

52. Ортопедия конечностей. Особенности хирургической анатомии тканей кисти. Функциональные зоны.

53. Общие вопросы микрохирургии конечностей. Классификация повреждений. Особенности диагностики и основные принципы хирургического лечения повреждений пальцев кисти.

54. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Особенности микроциркуляции. Тактика первичной хирургической обработки ран кисти с дефектами мягких тканей. Возможные осложнения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

55. Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Предоперационное планирование. Тактика хирургической операции. Послеоперационное ведение. Послеоперационная реабилитация пациента.

56. Пластические и реконструктивные операции на верхних конечностях. Компрессионные невропатии верхних конечностей. Патофизиология и классификация невропатий. Компрессионная невропатия лучевого нерва. Синдром кубитального канала. Синдром карпального канала.

57. Реабилитация больного с патологией кисти в послеоперационном и отдаленном периодах

58. Общие вопросы онкологии. Реконструкция молочной железы у онкологических больных.

59. Алло- и ауто трансплантаты, применяемые в эстетической хирургии. Классификация и физико-химические характеристики имплантов. Принцип подбора. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

60. Особенности реконструкции и протезирования молочной железы после мастэктомии. Принцип подбора имплантов. Сроки проведения реконструктивной операции. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.

61. Реконструкция груди с использованием собственных тканей пациентки. Комбинированная реконструкция (мышечно-кожный лоскут в сочетании с имплантатом).

62. Экспандерная дермотензия (растяжение) с последующим эндопротезированием. Особенности хирургической технологии. Тактика ведения пациентки в послеоперационный период. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.

63. Классификация врожденных пороков развития лица. Анатомия черепно-лицевой области. Патогенез черепно-лицевых пороков и деформаций. Расщелины лица. Лечение наиболее распространенных форм.

64. Врожденные аномалии носа. Классификация и клиническая картина патологии носа. Диагностические методы аномалий. Особенности хирургических операций. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде.

65. Пороки развития шеи. Кисты шеи. Мышечная кривошея. Развитие шейных свищей.

66. Особенности диагностики. Возможные типы операций.

6.4 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания

Оценивание контроля качества подготовки ординаторов по дисциплине «Пластическая хирургия»

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.

2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.

3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.

4. Умение связать теорию с практикой.

5. Умение делать обобщения, выводы.

Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

Шкала оценивания экзамена по дисциплине «Пластическая хирургия»:

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	получены исчерпывающие ответы на все вопросы и дополнительные вопросы; ординатор исчерпывающе, последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Хорошо	ординатор демонстрирует знания, но не в полном объеме, показывает умение анализировать материал, однако не все выводы достаточно аргументированы.
Удовлетворительно	ординатор демонстрирует общие знания изучаемого материала; отсутствует ответ на один из вопросов, отсутствует полный ответ на два дополнительных вопроса, нарушается последовательность изложения материала.
Неудовлетворительно	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий, качество усвоения знаний, умений, тем самым определяет уровень сформированности компетенций. Семинары приводят к лучшему закреплению умений и навыков самостоятельной работы, полученных в процессе работы над конспектом лекцией. Назначение семинаров состоит в углубленном изучении дисциплины. Они развивают самостоятельность ординаторов, укрепляют их интерес к науке, научным исследованиям, помогают связывать научно-теоретические положения с дальнейшей практической деятельностью. Вместе с тем семинары являются средством контроля за результатами самостоятельной работы ординаторов.

Практические занятия посвящены изучению нескольких компетенций и включает устный опрос по заранее сформулированным вопросам либо представление докладов/презентаций, подготовленных в рамках самостоятельной работы по заранее сформулированным требованиям. Одним из возможных элементов является решение ситуационных задач, которые максимально приближены к профессиональной деятельности. Требования к ответам ординаторов – самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. В процессе выполнения практической работы обучающийся имеет право на получение индивидуальных консультаций у преподавателя. Практические занятия

должны обеспечивать формирование, прежде всего, компонентов «владеть» заданных дисциплинарных компетенций.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная и дополнительная литература по дисциплине:

Основная литература:¹

Наименование	Автор	Год и место издания	Год обучения	Электр. адрес ресурса
Косметологическая анатомия лица	Воробьев А. А., Чигрова Н. А., Пылаева И. О., Баринова Е. А.	перераб. и доп. — 2019 г.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001545020
Процедуры в дерматологии: эстетическая хирургия	Аврам М. Р.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. — 519 с.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001506638
Клиническая хирургия: национальное руководство	чл.-кор. РАМН А. И. Кириенко кад. РАН и РАМН В. С. Савельева	ГЭОТАР-Медиа	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0000764590
Реконструктивная пластическая хирургия лица: дифференцированный подход с учетом особенностей эстетических субъединиц	Шеррис Д. А.	Москва: МЕДпресс-информ, 2015 г. — 312	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001404645
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Сергиенко В. И.	ГЭОТАР-Медиа. Т. 1. — 2019 г. — 831 с.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001526067
Анатомия лица, головы и шеи: руководство для пластических хирургов	Ватанаби К., Шойа М. М., Лукас М., Таббс Р. Ш.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. — 262 с.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549424

¹ Из ЭБС Института

Атлас минимально-инвазивной коррекции лица: омоложение лица объемным липофилингом	Серра-Реном Х. М.	МЕДпресс-информ, 2018 г.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001491551
Эстетическая коррекция верхней трети лица	Заттлер Г.	МЕДпресс-информ, 2015 г.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001411208
Реконструктивно-восстановительное лечение больных с последствиями ожогов лица	Н. Л. Короткова	2018 г.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001517388
Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы	Габка К. Д.	Москва: МЕДпресс-информ, 2019 г. — 359 с.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001507819
Врожденные пороки черепа и лица у детей	Притыко А. Г.	Москва: Бука Веди, 2017 г. — 373 с.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001473913
Восстановительная хирургия осложненных повреждений	Казарезов М. В.	Новосибирск: 2015 г.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001429154

Дополнительная литература:²

№ п/п	Наименование	Автор	Год и место издания	Год обучения	Электр. адрес ресурса
1	Проекционные линии тела человека	Сперанский С. Л., Власова Т. С.	Белгород: Эпицентр, 2020 г.	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001551324

8.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>

8.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

² Из ЭБС Института

8.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users. Договор 0348200027019000103 от 30.04.2019;

Moodle - система управления виртуальной обучающей средой договор №186.6 от 24.12.2019;

Apache Open Office;

LibreOffice;

Поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office) договор № 0348200027016000735-0042770-02 от 15.12.2016;

Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ №42/10 от 30.10.2019

Консультант плюс – договор 0348200027019000018 от 09.04.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000785 от 04.02.2020.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Название дисциплины	Наименование объекта (помещения) и перечень основного оборудования
Пластическая хирургия	<p>Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.</p> <p>Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;</p> <p>Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;</p> <p>Помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;</p> <p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр,</p>

	<p>противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.</p>
--	---

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.