

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

План одобрен ученым советом образовательной организации

Протокол № 2
27.02.2015

31.08.60

Кафедра: Пластической и реконструктивной хирургии
Факультет: хирургический

Виды деят.:

профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно-управленческая;

Квалификация: врач-пластический хирург

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

/ Пила А.М./

Пилаинский С.Л./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

Направление 31.08.60 Пластическая хирургия

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1103

26.08.2014



Ректор Хурицава О.Г.
"27" 02 2015 г.



Министерство здравоохранения Российской Федерации

государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Северо-Западный государственный медицинский
университет имени И.И.Мечникова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации



О.Г. Хурцилава /О.Г. Хурцилава/
«9» апреля 2015 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
(ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ)**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.60 Пластическая хирургия

ФГОС ВО утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от «26» августа 2014 г. № 1103

Квалификация
Врач-пластический хирург

Форма обучения
ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения программы – **2 года**

Санкт-Петербург
2015г.

Общие положения

Введение

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее – программа ординатуры) по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, реализуемая в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - Университет) представляет собой комплекс документов, разработанный и утвержденный Университетом с учетом потребностей рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

1.1 Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ Об образовании в Российской Федерации
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденный приказом Минобрнауки России от «26» августа 2014 г.
- Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования
- Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1258 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры
- Нормативные акты и нормативно-правовые документы Минобрнауки России и Минздрава России
- Устав Университета
- Локальные акты Университета

1.2 Общая характеристика программы ординатуры

Цель программы ординатуры — подготовка квалифицированного врача-специалиста пластического хирурга, обладающего системой знаний, умений и владений, а также профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере пластической и реконструктивной хирургии.

Задачи программы ординатуры: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности пластическая хирургия; подготовка врача пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача пластического хирурга в вопросах обследования, диагностики, хирургической тактики, оперативного лечения и послеоперационного ведения пациентов с врожденными и приобретенными деформациями лица, шеи, туловища, конечностей, хирургического лечения эстетических недостатков, хирургического лечения термических поражений, приобретение навыков микрохирургической техники, челюстно-лицевой хирургии, онкологии.

Трудоемкость программы ординатуры. Объем программы ординатуры составляет

120 зачетных единиц, не включая объем факультативных дисциплин.

Срок получения образования по программе ординатуры:

в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года. Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

при обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

Обучение по программе ординатуры осуществляется в очной форме.

По данной специальности не допускается реализация программ ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы ординатуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Содержание программы ординатуры из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины», включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач пластический хирург».

В реализации практической подготовки обучающихся и государственной итоговой аттестации не допускается применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (далее – годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается Университетом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья Университет вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

Объем аудиторных занятий в неделю при освоении программы ординатуры – 36 академических часов¹.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки, в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября. Университет может перенести срок начала

¹ При реализации обучения по индивидуальному плану, в том числе ускоренного обучения, максимальный объем аудиторных занятий в неделю устанавливается Университетом самостоятельно.

учебного года не более чем на 2 месяца.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин, практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяется учебным планом программы ординатуры.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия возможна с использованием сетевой формы.

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия предусмотрены требования к: кадровым условиям реализации программы; материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Требования к поступающему в ординатуру.

К освоению программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология».

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает ² охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

– **Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу ординатуры, являются: ³ физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

– население;

– совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры: ⁴

– профилактическая;

– диагностическая;

– лечебная;

– реабилитационная;

² п. 4.1 ФГОС ВО по специальности

³ п. 4.2 ФГОС ВО по специальности

⁴ п. 4.3 ФГОС ВО по специальности

- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Задачи профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры.⁵

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

- профилактическая деятельность:
 - предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
 - проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
 - проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностическая деятельность:
 - диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
 - диагностика неотложных состояний;
 - диагностика беременности;
 - проведение медицинской экспертизы;
- лечебная деятельность:
 - оказание специализированной медицинской помощи;
 - участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
 - оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- реабилитационная деятельность:
 - проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- психолого-педагогическая деятельность:
 - формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- организационно-управленческая деятельность:
 - применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
 - организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
 - организация проведения медицинской экспертизы;
 - организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
 - ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
 - создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
 - соблюдение основных требований информационной безопасности.

3. Требования к результатам освоения программы ординатуры

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими универсальными

⁵ п. 4.4 ФГОС ВО по специальности

компетенциями (далее – УК) ⁶:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК) ⁷:

профилактическая деятельность:

- 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 на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том

⁶ Раздел 5 ФГОС ВО по специальности

⁷ Раздел 5 ФГОС ВО по специальности

числе медицинской эвакуации (ПК-12).

4. Содержание программы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем
Б1	ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ
Б1.Б.1	Пластическая и реконструктивная хирургия
Б1.Б.1.1	Раздел 1 Термические поражения
Б1.Б.1.1.1	Тема 1.1 Ожоговая рана. Механизм поражения тканей при различных видах ожогов. Классификация по этиологии и глубине поражения. Определение глубины и площади ожогов. Правило «девятки» и правило «ладони», для определения площади ожога. Дифференциальная диагностика поверхностных и глубоких ожогов.
Б1.Б.1.1.2	Тема 1.2 Термические ожоги. Этиология. Патогенез. Особенности клинических проявлений. Классификация. Диагностика.
Б1.Б.1.1.3	Тема 1.3 Ожоговая болезнь. Классификация периодов ожоговой болезни. Патогенез ожогового шока. Принципы лечения, схемы инфузионной терапии.
Б1.Б.1.1.4	Тема 1.4 Острая ожоговая токсемия и септикотоксемия. Патогенез. Клиника, лечение. Термоингаляционная травма - патогенез, диагностика, клиника, принципы лечения.
Б1.Б.1.1.5	Тема 1.5 Полиорганная недостаточность при ожоговой болезни и ожоговое истощение. Патогенез. Клиника. Методы профилактики и лечения. Особенности течения ожоговой болезни у детей, лиц пожилого возраста, беременных.
Б1.Б.1.1.6	Тема 1.6 Консервативное и хирургическое лечение термических ожогов. Хирургическая некрэктомия (виды, показания, предоперационная подготовка, осн. методические приемы). Классификация методов кожной пластики. Методы оперативного восстановления кожного покрова (виды экон. кожных пластики, особенности хирургической техники). Биотехнологические методы восстановления утраченного кожного покрова.
Б1.Б.1.1.7	Тема 1.7 Химические ожоги. Патогенез, классификация, оказание I помощи, лечение.
Б1.Б.1.1.8	Тема 1.8 Поражения электрическим током. Поражения высоковольтными токами. Поражения низковольтными токами. Особенности электротравмы. Особенности электрошока. Особенности течения ожогового шока при поражении электрическим током. Электроожоги. Особенности. Тактика лечения электроожогов.
Б1.Б.1.1.9	Тема 1.9 Холодовые поражения. Классификация, этиологические факторы, патогенез, особенности реакции тканей на различные виды охлаждений. Отморожение, общее охлаждение. Хирургическое лечение глубоких отморожений. Ранняя хирургическая обработка, ампутация и экзартикуляция.
Б1.Б.1.1.10	Тема 1.10 Хирургическая тактика при лечении тяжелообожженных. Острые заболевания брюшной полости у тяжелообожженных. Основные принципы оказания помощи в мирное и военное время.
Б1.Б.1.1.11	Тема 1.11 Закрытие обширных дефектов мягких тканей. Классификация лоскутов, методы их использования и функция. Основные правила при закрытии дефектов. Свободные сложные

	<p>лоскуты и варианты их включения в кровоток. Виды лоскутов на временных питающих ножках. История появления этих видов пластики. Показания к использованию.</p> <p>Техника выкраивания «итальянского лоскута». Виды «Итальянских лоскутов». Отдаленные результаты «итальянской» пластики.</p> <p>Классификация и виды стебельчатых лоскутов. Техника и основные этапы выкраивания круглого кожно-жирового стебля. Наиболее частые ошибки. Осложнения и методы борьбы с ними. Особенности пересадки свободных нереваскуляризированных кожных лоскутов для закрытия изъянов в различных анатомических областях лица и шеи. Показания и противопоказания. Этапы операции. Осложнения и их профилактика.</p> <p>Классификация поверхностных скелетных мышц по типам их кровоснабжения. Кожно-мышечные лоскуты: принципы формирования, техника (на примере лоскута из широчайшей мышцы спины) и показания к применению.</p>
Б1.Б.1.1.12	Тема 1.12 Последствия ожогов и их лечение. Общие вопросы патогенеза и клиники послеожоговых рубцовых деформаций и принципы их лечения.
Б1.Б.1.2	Раздел 2 Общие вопросы пластической и реконструктивной хирургии
Б1.Б.1.2.1	Тема 2.1 История развития пластической хирургии в России и в мире. Основные этапы и направления развития. Этапы становления современной пластической хирургии в России. Разработка и усовершенствование методов в пластической и реконструктивной хирургии.
Б1.Б.1.2.2	Тема 2.2 Трансплантация органов и тканей. Классификация и типы трансплантатов. Области применения в эстетической и реконструктивной хирургии. Нерешённые проблемы и перспективы развития трансплантологии. Композитные трансплантаты, показания к их применению, особенности ведения послеоперационного периода.
Б1.Б.1.2.3	Тема 2.3 Этиопатогенетические механизмы заживления раны. Условия формирования нормотрофического рубца. Классификация рубцов по этиологии и патогенезу. Клиническая картина и морфологические особенности. Методики консервативного лечения патологических рубцов. Основные препараты, применяемые при лечении рубцов и способы их применения. Хирургическая коррекция рубцовых изменений кожи. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
Б1.Б.1.3	Раздел 3 Пластическая и реконструктивная хирургия конечностей
Б1.Б.1.3.1	Тема 3.1 Практические аспекты в хирургии кисти. Анатомия кисти. Антропометрическое и рентгенологическое обследование. Исследование функции кисти. Выбор анестезиологического пособия. Планирование разрезов на кисти. Основные виды оперативных вмешательств на кисти. Понятие об атравматической технике операции. Особенности послеоперационного ведения и виды иммобилизационных повязок.

Б1.Б.1.4	Раздел 4 Основы эстетической хирургии. Пластическая и реконструктивная хирургия лица, головы и шеи
Б1.Б.1.4.1	Тема 4.1 Фундаментальные основы и техника коррекции возрастных изменений лица. Характеристика, оценка, общие принципы коррекции. Оценка возрастных изменений тканей периорбитальной области. Влияние факторов скелета на процесс старения. Принципы хирургической коррекции. Основные виды оперативных вмешательств.
Б1.Б.1.4.2	Тема 4.2 Верхняя и нижняя блефаропластика. Виды, показания, противопоказания. Особенности анатомии век. Механизмы старения век. Классификация видов эстетической блефаропластики. Современные хирургические подходы. Возможные осложнения и их профилактика.
Б1.Б.1.4.3	Тема 4.3 Отопластика. Виды, показания, противопоказания. Анатомия ушных раковин. Современные хирургические подходы. Возможные осложнения и их профилактика.
Б1.Б.1.4.4	Тема 4.4 Эстетическая хирургия носа. Анатомия носа. Проблемы планирования эстетической ринопластики. Изготовление модели костно-хрящевого каркаса носа. Имитация приемов эстетической ринопластики на модели носа. «Закрытая» эстетическая ринопластика. Этапы и приемы «закрытой» эстетической ринопластики. Коррекция возрастных изменений носа.
Б1.Б.1.5	Раздел 5 Пластические операции на туловище и урогенитальной области
Б1.Б.1.5.1	Тема 5.1 Мастопексия и редукционная маммопластика. Прикладная анатомия молочных желез. Мастоптоз. Классификация. Тактика хирурга в зависимости от степени птоза. Современные методы мастопексии и редукционной маммопластики. Ведение послеоперационного периода. Возможные осложнения и их профилактика.
Б1.Б.1.5.2	Тема 5.2 Эндопротезирование молочных желез. История метода. Эволюция имплантатов молочных желез. Классификация имплантатов. Варианты подбора имплантатов. Формирование кармана для имплантата и показания для каждого метода. Ближайший и отдаленный послеоперационный период. Принципы наблюдения пациента.
Б1.Б.1.5.3	Тема 5.3 Абдоминопластика. Прикладная анатомия передней брюшной стенки. История развития метода. Показания к операции. Современные варианты абдоминопластики. Ведение послеоперационного периода, возможные осложнения и их профилактика.
Б1.Б.1.5.4	Тема 5.4 Липосакция. История метода. Классификация по объему удаляемого аспирата. Особенности механической, ультразвуковой и лазерной липосакции. Показания, достоинства и недостатки методов. Особенности обезболивания. Ведение послеоперационного периода. Возможные осложнения и их профилактика.
Б1.Б.1.5.5	Тема 5.5 Контурная пластика голеней. Анатомия голеней. История развития метода. Показания к операции. Современные методы контурной глютеопластики. Возможные осложнения и их профилактика. Глютеопластика. Анатомия ягодичной области. История развития

	метода. Показания к операции. Современные варианты контурной глутеоластики. Возможные осложнения и их коррекция.
Б1.Б.1.6	Раздел 6 Хирургическая коррекция врожденных пороков развития челюстно-лицевой области, посттравматических деформаций лица и шеи
Б1.Б.1.6.1	Тема 6.1 Анатомия и топография челюстно-лицевой области (ЧЛО) с анатомо-физиологическим обоснованием пластических операций на лице. Анатомия орбиты по Nahai. Травматология ЧЛО. Переломы костей ЧЛО. Клиника, особенности, диагностика. Современные принципы лечения травмы ЧЛО. Остеосинтез костей ЧЛО. Орбитальные переломы, пластика стенок орбиты. Повреждения мягких тканей ЧЛО. Первичная пластика при ПХО ран лица. Клиника и дифференциальная диагностика последствий травмы ЧЛО. Алгоритм обследования пациентов с асимметрией лица. Трудности топической диагностики воспалительных заболеваний глубоких пространств ЧЛО. Пути распространения гнойных процессов ЧЛО
Б1.Б.1.6.2	Тема 6.2 Местно-пластические операции на лице. Местная пластика по А.А. Лимбергу. Показания к пластике местными тканями. Математическое обоснование местно-пластических операций, особенности местной пластики на лице. Элементарные и сложные фигуры местной пластики. Применение лоскутов на ножке в пластической хирургии ЧЛО. Принципы свободной пересадки полнослойного кожного лоскута по А.А. Лимбергу. Сочетание методов пластических операций на лице. Восстановление верхних и нижних век. Реконструктивные операции в приротовой области.
Б1.Б.1.6.3	Тема 6.3 Принципы современной реконструктивной отоластики. Анатомия наружного уха. Материалы для каркаса ушной раковины. Восстановление покровных тканей. Микротии. Классификации. Микротии первой степени (дисморфии). Способы восстановления ушной раковины в зависимости от степени и формы недоразвития. Классификация эстетических недостатков ушной раковины. Эстетическая отоластика.
Б1.Б.1.6.4	Тема 6.4 Посттравматические деформации носа и их коррекция эндоназальным доступом. Восстановительная ринопластика. Классификации изъянов носа. Реконструктивные операции на носу при изъянах (дефектах) носа. Замещение тотальных и субтотальных изъянов носа. Пересадка сложного трансплантата из ушной раковины при частичных дефектах носа (операция по В.И.Суслову). Альтернативные способы возмещения частичных дефектов носа. Эстетические аспекты восстановительной ринопластики.
Б1.Б.1.6.5	Тема 6.5 Повреждения ушных раковин. ПХО ран наружного уха, первичная пластика и подготовка к восстановительным операциям. Классификация изъянов (дефектов) ушной раковины. Отоластика при посттравматических изъянах в зависимости от степени повреждения. Восстановление мочки.
Б1.Б.1.7	Раздел 7 Реконструктивные вмешательства после онкологических операций
Б1.Б.1.7.1	Тема 7.1 Экспандерная дермотензия. Виды тканевых экспандеров, правила их подбора, показания и техника операции, осложнения метода.
Б1.Б.1.8	Раздел 8 Основы сосудистой и микрососудистой хирургии

Б1.Б.1.8.1	Тема 8.1 Предмет, значение техники соединения тканей и её варианты. История применения МХТ. Введение в предмет реконструктивной хирургии. Основные этапы становления микрохирургической техники реконструктивных операций. Системная оценка состояния тканей: анатомия, функция, физические тканевые характеристики, изменчивость тканей. Основные характеристики и функциональные особенности различных тканей применительно к микрохирургическим реконструктивным операциям. Методы оценки состояния тканей.
Б1.Б.1.8.2	Тема 8.2 Основные методы реконструктивных пластических операций основанные на использовании микрохирургической техники. Арсенал методов пластического хирурга и МХТ. Кровообращение тканей до-, в процессе выделения трансплантатов и после их пересадки. Условия применения МХТ. Анатомические и функциональные особенности кровоснабжения тканей и их связь с применением основных микрохирургических техник.
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины
Б1.Б.2	Медицина чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.2.1	Медико-тактическая характеристика катастроф.
Б1.Б.2.2	Организация медицинского обеспечения населения в ЧС.
Б1.Б.2.3	Основные способы и принципы защиты больных, медицинского персонала, населения от поражающих факторов ЧС.
	Особенности патологии пострадавших в ЧС.
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
Б1.Б.3.1	Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации
Б1.Б.3.2	Правовое регулирование медицинской деятельности
Б1.Б.3.3	Управление в медицинской организации
Б1.Б.4	Педагогика
Б1.Б.4.1	Правовые основы организации высшего медицинского образования
Б1.Б.4.2	Основы дидактики
Б1.Б.4.3	Педагогическая психология
Б1.Б.5	Патология
Б1.Б.5.1	Типовые нарушения обмена веществ
Б1.Б.5.2	Патофизиология органов и систем
Б1.Б.5.3	Клиническая патофизиология
Б1.Б.5.4	Учение о болезни. Учение о диагнозе
Б1.Б.5.5	Аутопсии. Категории расхождения диагнозов. Ятрогении
Б1.Б.5.6	Клиническая морфология
Б1.Б.6	Прикладные вопросы терапии
Б1.Б.6.1	Раздел 1 Общие вопросы терапевтического лечения пациентов.
Б1.Б.6.1.1	Тема 1.1 Общие принципы обследования и назначения лечения пациентам профиля «Пластическая хирургия» с сопутствующей патологией.
Б1.Б.7	Прикладные вопросы хирургии
Б1.Б.7.1	Раздел 1 Общие принципы хирургического закрытия ран
Б1.Б.7.1.1	Тема 1.1 Основные принципы заживления раны. Заживление раны

	первичным натяжением. Заживление раны вторичным натяжением. Заживление под струпом.	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.1		
1	Физиотерапия в пластической хирургии	
2	Современная ринопластика	
3	Расширенные основы сосудистой и микрососудистой хирургии	
Б2	ПРАКТИКИ	
Б2.1	Обучающий симуляционный курс	Баз.
Б2.2	Стационар	Баз.
Б2.3	Стационар	Вар.
Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
ФТД	Факультативы	
ФТД.1	Клеточные технологии в пластической хирургии	
ФТД.1.1	Раздел 1 Систематика ферментов, возможные источники их получения и применения. Биотехнологические методики в лечении рубцов кожи.	
ФТД1.1.1	Тема1.1. Цитостатики и глюкокортикоиды. Применение глюкокортикоидов в лечении рубцов кожи: тактика применения, определение дозы, схемы и путей введения.	
ФТД1.1.2	Тема1.2 Коллагеназы. Показания к применению, дозировка, методы введения, особенности действия различных препаратов.	
ФТД1.1.3	Тема1.3 Гиалуронидазы. Показания к применению, дозировка, методы введения, особенности действия различных препаратов.	
ФТД.2	Малоинвазивные технологии в пластической хирургии	
ФТД.2.1	Раздел 1 Малоинвазивные методы омоложения	
ФТД 2.1.1	Тема 2.1 Армирование золотыми нитями лица и шеи	
ФТД 2.1.2	Тема 2.2 Подтяжка бразильскими нитями- филаменолифтинг	
ФТД 2.1.3	Тема 2.3 Метод малоинвазивной хирургии лица с помощью рассасывающих устройств - Endotine	
ФТД 2.1.4	Тема 2.4 Подтяжка лица и тела с помощью нитей Arpos.	
ФТД 2.1.5	Тема 2.5 Коррекция складок и увеличения объема мягких тканей лица с помощью имплантов Гор-Текс, Адванта.	
ФТД 2.1.6	Тема 2.6 Филлеры для лица.	
ФТД 2.1.7	Тема 2.7 Коррекция морщин лица и шеи с помощью ботулотоксина типа А.	

5. Государственная итоговая аттестация (программа ГИА)

По завершении изучения дисциплин проводится промежуточная оценка достигнутых результатов обучения (знаний, умений и навыков), как элементов формируемых компетенций. Оценка сформированности компетенций осуществляется в рамках государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация относится к Блоку 3 Базовой части Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия направлена на выявление теоретической и практической подготовки врача-пластической хирургии в

соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающийся допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Критерии оценки результатов государственной итоговой аттестации

1. Компьютерное тестирование:

количество правильно решенных тестовых заданий

- менее 70% - «неудовлетворительно»;

- 70% – 79% - «удовлетворительно»;

- 80% – 89% - «хорошо»;

- 90% и выше – «отлично».

2. Итоговый контроль освоения практических навыков:

- ординатор демонстрирует мануальные навыки в конкретной ситуации при работе самостоятельно и в команде; допускает некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет; анализирует результаты собственных действий – «зачтено»;

- не владеет техникой выполнения мероприятий, установленных программой государственной итоговой аттестации, или делает грубые ошибки при их выполнении, не может самостоятельно исправить ошибки – «не зачтено».

3. Устное собеседование:

Ответ оценивается на «отлично», если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на «хорошо», если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.
- имеются незначительные упущения в ответах.

Ответ оценивается на «удовлетворительно», если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «неудовлетворительно», если ординатор:

демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Обучающимся, не прошедшим государственную итоговую аттестацию или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному Университетом.

5.1. Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Концепция формирования лоскутов с осевым типом кровоснабжения (кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-мышечных).
2. Глубокий лифтинг лица и шеи: прикладная анатомия, показания к операции и основные виды вмешательств, отбор пациентов.
3. Ожоговый шок. Патогенез, клиника, тактика ведения больных.

5.2. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача пластического хирурга:

1. Планирование и проведение кожно-пластической операции: перемещение фигур встречных треугольных лоскутов; закрытие кожных изъянов с помощью разреза "кочерги", закрытие ромбовидного, круглого изъянов, закрытие изъянов кожи с помощью лоскутов на питающей ножке из близлежащих областей.
2. Наложение сосудистого анастомоза (на животных).
3. Планирование и проведение операции по свободной пересадке кожи: взятие и пересадка полнослойного кожного лоскута; взятие и пересадка расщепленного кожного лоскута.

5.3 Примеры тестовых заданий:

1. «Круглый стебельчатый лоскут, одновременно формирующийся и подшивающийся на предплечье, называется:»

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	Острым	
	Шагающим	
	Ускоренным	
	Классическим	+
	Сквозным	

2. «Круглый стебельчатый лоскут, формируемый и поэтапно переносимый к месту дефекта, называется:»

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	Острым	
	Шагающим	
	Ускоренным	
	Классическим	
	Сквозным	+

3. «При формировании лоскута Филатова отношение ширины к длине кожно-жировой ленты должно быть:»

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильно

а ответа		го ответа (+)
	1:1	
	1:2	
	1:3	+
	1:4	
	1:5	

6. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Программа ординатуры представляет собой комплект документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы ординатуры:

- Общая характеристика программы ординатуры
- Компетентностно-ориентированный учебный план
- Календарный учебный график
- Рабочие программы дисциплин
- Программы практик
- Оценочные средства
- Методические материалы

7. Условия реализации программы ординатуры

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – «Интернет»), как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия;

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

формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ

обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

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

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

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников Университета.

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, не менее 65 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, не менее 10 процентов.

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения;
- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой;
- анатомический зал и помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной

техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 638.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор

_____ / А.М. Лила /
«9» апреля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по пластической хирургии

Специальность 31.08.60 Пластическая хирургия

Факультет хирургический

Кафедра пластической и реконструктивной хирургии

Курс 1, 2

Зачет 2 (курс)

Лекции 68 (час)

Практические занятия 263 (час)

Семинары 398 (час)

Всего часов аудиторной работы 729 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 243 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 972 / 27 (час/зач. ед.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор

_____ / А.М. Лила /
«9» апреля 2015 г.

ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

(Блок 2. Практики. Базовая часть)

Базовая часть состоит из программы обучающего симуляционного курса и программы производственной (клинической) практики.

2015 г.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор


/ А.М. Лила /
«9» апреля 2015 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

(Блок 2. Практики. Вариативная часть)

2015 г.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор


/ А.М. Ли́ла /
«9» апреля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по физиотерапии в пластической хирургии

Специальность 31.08.60 Пластическая хирургия

Факультет хирургический

Кафедра пластической и реконструктивной хирургии

Курс 2

Зачет 2 (курс)

Лекции 16 (час)

Практические занятия 58 (час)

Семинары 88 (час)

Всего часов аудиторной работы 162 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 54 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 216/ 6 (час/зач. ед.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор

_____/ А.М. Лила /
«9» апреля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по современной ринопластике

Специальность 31.08.60 Пластическая хирургия

Факультет хирургический

Кафедра пластической и реконструктивной хирургии

Курс 2

Зачет 2 (курс)

Лекции 16 (час)

Практические занятия 58 (час)

Семинары 88 (час)

Всего часов аудиторной работы 162 (час)

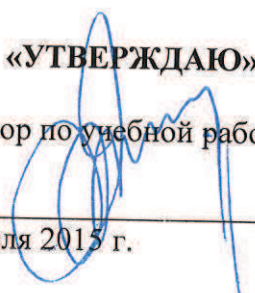
Самостоятельная работа (внеаудиторная) 54 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 216/ 6 (час/зач. ед.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор


/ А.М. Ли́ла /
«9» апреля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по расширенным основам сосудистой и микрососудистой хирургии

Специальность 31.08.60 Пластическая хирургия

Факультет хирургический

Кафедра пластической и реконструктивной хирургии

Курс 2

Зачет 2 (курсе)

Лекции 16 (час)

Практические занятия 58 (час)

Семинары 88 (час)

Всего часов аудиторной работы 162 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 54 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 216/ 6 (час/зач. ед.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор

«9» апреля 2015 г.

/ А.М. Лила /

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по прикладным вопросам хирургии

Специальность 31.08.60 Пластическая хирургия

Факультет хирургический

Кафедра пластической и реконструктивной хирургии

Курс 1

Зачет 1 (курс)

Лекции 2 (час)

Практические занятия 10 (час)

Семинары 15 (час)

Всего часов аудиторной работы 27 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 9 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 36/ 1 (час/зач. ед.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор

_____/ А.М. Лила /
«9» апреля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Прикладные вопросы терапии

Специальность 31.08.60 Пластическая хирургия

Факультет хирургический

Кафедра пластической и реконструктивной хирургии

Курс 1

Зачет 1 (курс)

Лекции 2 (час)

Практические занятия 10 (час)

Семинары 15 (час)

Всего часов аудиторной работы 27 (час)

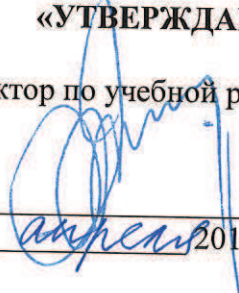
Самостоятельная работа (внеаудиторная) 9 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 36/ 1 (час/зач. ед.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор


/ А.М. Ли́ла /
« 09 » апреля 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине «Иностранный (английский) язык»

Специальность 31-08-60
(код)

Анестезиологическая хирургия
(наименование)

Факультет Лечебный

Кафедра иностранных языков

Курс 1

Экзамен ___ - ___ (курс) Зачет 1 (курс)

Лекции ___ - ___ (час)

Практические занятия 54 (час)

Семинары ___ - ___ (час)

Всего часов аудиторной работы 54 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 18 (час)

Общая трудоемкость дисциплины 72 ак. часа/2 зач. ед.

2015

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, профессор

_____/А.М.Лица/


«09» октября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДРАВООХРАНЕНИИ»

Специальность - *31.08.60 Пластическая хирургия*

Факультет **медико-профилактический**

Кафедра **медицинской информатики и физики**

Курс - **1**

Экзамен – нет

Зачет – **1(курс)**

Лекции - **2 (час.)**

Практические (лабораторные) занятия - **24 (час.)**

Семинарские занятия - **2 (час.)**

Всего часов аудиторной работы - **28 (час)**

Самостоятельная работа (внеаудиторная) - **8 (час.)**

Общая трудоемкость дисциплины **36 / 1 (час. / зач.ед.)**

2015 г.



Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет
имени И.И.Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
профессор

_____/А.М. Лиля
«09» апреля 2015 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ –
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
(ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ)**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.60 Пластическая хирургия
(код, специальность)

Санкт-Петербург
2015г.