

|   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Наименование образовательной программы        | <b><u>7R01122</u> - Пластическая хирургия взрослая, детская</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2 | Вид ОП (действующая, новая, инновационная)    | Обновленная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | Цель ОП                                       | Подготовка квалифицированного врача пластического хирурга, обладающего системой компетенций для самостоятельной профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Особенности ОП (нет, совместная, дудипломная) | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5 | Вуз-партнер                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6 | Результаты обучения (не менее 8 РО)           | <p>РО-1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи</p> <p>РО-2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов</p> <p>РО-3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.</p> <p>РО-4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе междисциплинарных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации</p> <p>РО-5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды</p> <p>РО-6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.</p> <p>РО-7 Способен интерпретировать результаты обследования больного, выставить показания к лечению (оперативному, консервативному), знать сроки операции, объем операции, виды операции, ход и этапы операции, возможные осложнения, профилактику осложнений, реабилитацию больного. Знать современное эндоскопическое оборудование, уметь пользоваться инструментами и оборудованием.</p> <p>РО-8 Способен оценивать риски операции, уметь снизить риски операции, использовать наиболее приемлемое лечение.</p> |
| 7 | Форма обучения                                | очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 | Язык обучения                                 | русский, казахский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9 | Объем кредитов                                | 280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                     |                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 10 | Присуждаемая академическая степень/магистр                                          | Врач пластический хирург |
| 11 | Аккредитация ОП (наименование аккредитационного органа, срок действия аккредитации) |                          |

Сведения о дисциплинах:

| № | Код дисциплины | Наименование дисциплин                | Краткое содержание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Цикл | Компонент | Кредиты | Формируемые результаты обучения (коды) |      |      |      |      |      |      |      |
|---|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |         | PO 1                                   | PO 2 | PO 3 | PO 4 | PO 5 | PO 6 | PO 7 | PO 8 |
|   |                | Профилирующие дисциплины              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПД   | ПД        | 280     |                                        |      |      |      |      |      |      |      |
|   |                | Обязательный компонент                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОК   | ОК        | 264     |                                        |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 |                | Анатомия тканей и типы кровоснабжения | Дисциплина формирует комплекс знаний и практических навыков у резидентов в области анатомии тканей и типах кровоснабжения тканей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПД   | ОК        | 12      | +                                      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| 2 |                | Острая ишемия и выживаемость тканей   | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Васкуляризированные аутоотрансплантаты. Классификация, особенности кровоснабжения васкуляризированных аутоотрансплантатов. Донорская зона. Реваскуляризация васкуляризированных аутоотрансплантатов. Критерии выбора, анатомические и физиологические особенности. Сосудистый тромбоз. Этиология, клиника, диагностика, профилактика. Послеоперационное ведение васкуляризированных аутоотрансплантаций. Мониторинг физиологических показателей, кровоснабжения. Сопроводительная терапия. | ПД   | ОК        | 12      | +                                      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| 3 |                | Реиннервация тканей                   | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПД   | ОК        | 12      | +                                      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |

|   |  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |  |                                                          | практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Донорская зона. Реиннервация васкуляризированных аутотрансплантатов. Критерии выбора, анатомические и физиологические особенности. Этиология, клиника, диагностика, профилактика. Послеоперационное ведение реиннервированных тканей. Мониторинг физиологических показателей, иннервации. Сопроводительная терапия.                                                                                                                                 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 |  | Общая техника пластических операций                      | В рамках дисциплины предусмотрено, интегрированное изучение таких разделов, как асептика и антисептика, знакомство с современными диагностическими методами в хирургии, техникой пластических операций, изучение клинической картины кровотечения и методов его остановки, правил определения групп крови и переливания крови и кровезамещающих растворов, видов обезболивания и реанимационных мероприятий, основных этапов хирургической операции и принципов ведения больных в пред и послеоперационном периодах. | ПД | ОК | 12 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 5 |  | Заживление раны и оптимальный рубец, понятие регенерации | Дисциплина формирует комплекс знаний и практических навыков у резидентов в области регенерации тканей. В рамках дисциплины предусмотрено, интегрированное изучение этиопатогенеза, клиники, диагностики, методов лечения, профилактики и оказанию специализированной медицинской помощи при рубцовых деформациях и поражениях                                                                                                                                                                                        | ПД | ОК | 12 | + | + | + | + | + | + | + | + |

|   |  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |  | Общая техника пластических операций 1                      | В рамках дисциплины предусмотрено, интегрированное изучение таких разделов, как асептика и антисептика, знакомство с современными диагностическими методами в хирургии, техникой пластических операций, изучение клинической картины кровотечения и методов его остановки, правил определения групп крови и переливания крови и кровезамещающих растворов, видов обезболивания и реанимационных мероприятий, основных этапов хирургической операции и принципов ведения больных в пред и послеоперационном периодах. | ПД | ОК | 10 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 7 |  | Пластика костной ткани, сухожилий, мышц, нервов, сосудов   | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: пластика костной ткани, сухожилий, мышц, нервов и сосудов. Осложнения и их профилактика. Реабилитация. Способы физического и инструментального исследования повреждений костной ткани, сухожилий, мышц, нервов и сосудов. Интерпретация полученных данных.                                                                                                                        | ПД | ОК | 30 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 8 |  | Пороки развития в реконструктивно-пластической хирургии -1 | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Реконструктивно-пластическая хирургия пороков развития. Виды, выбор метода анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики.                                                                                                                                                                                                       | ПД | ОК | 24 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 9 |  | Пороки развития в реконструктивн                           | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПД | ОК | 6  | + | + | + | + | + | + | + | + |

|    |  |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |  | о-пластической хирургии                                                      | областях пластической хирургии как: Реконструктивно-пластическая хирургия пороков развития. Виды, выбор метода анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики.                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 |  | Реконструкция последствий онкологических заболеваний                         | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Реконструкция последствий онкологических заболеваний. Виды, выбор метода анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики.                                                                                                                                                        | ПД | ОК | 6 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 11 |  | Пластическая хирургия<br>1.Эстетическая хирургия                             | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Липосакция. Виды, выбор метода анестезии. Показания к липосакции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики. Дермолипэктомия плеч и бедер. Показания, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики. Постбариатрическая хирургия. Показания, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики. | ПД | ОК | 8 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 12 |  | Пластическая хирургия 2. Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика) | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Ринопластика. Виды, выбор метода анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики. Пластическая хирургия молочной железы. Виды, выбор метода                                                                                                                                      | ПД | ОК | 8 | + | + | + | + | + | + | + | + |

|    |  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |  |                                                                                                               | анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики.                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 |  | Омолаживающие операции на лице                                                                                | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в пластической хирургии лица. Виды, выбор метода анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики.                                                                                                                              | ПД | ОК | 8 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 14 |  | Пластическая хирургия 3. Эстетическая отопластика. Врожденные деформации и реконструкции ушной раковины       | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: врожденные деформации и реконструкции ушной раковины                                                                                                                                                                               | ПД | ОК | 8 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 15 |  | Пластическая хирургия 4. Эстетическая ринопластика. Открытая и закрытая ринопластика. Вторичная ринопластика. | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в пластической хирургии лица. Виды, выбор метода анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики.                                                                                                                              | ПД | ОК | 8 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 16 |  | Пластическая хирургия 5. Пластическая хирургия верхней конечности                                             | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Реконструктивная хирургия последствий травм конечностей. Показания и противопоказания. Этапы реплантации, послеоперационное течение. Осложнения и их профилактика. Реабилитация реплантированной конечности. Анатомия и физиология | ПД | ОК | 8 | + | + | + | + | + | + | + | + |

|    |  |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |  |                                                                                                                                          | периферических нервов.<br>Классификация повреждений периферических нервов. Способы физического и инструментального исследования повреждений нервов, интерпретация полученных данных.                                                                                                                                                            |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 |  | Пластическая хирургия 6.<br>Увеличивающая маммопластика.<br>Коррекция птоза молочной железы.<br>Редукционная маммопластика и мастопексия | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в пластической хирургии лица. Виды, выбор метода анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики. Увеличивающая маммопластика. Коррекция птоза молочной железы. Редукционная маммопластика и мастопексия | ПД | ОК | 10 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 18 |  | Пластическая хирургия 7.<br>Пластическая хирургия нижней конечности                                                                      | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: пластическая хирургия нижней конечности (врожденные и приобретенные патологии)                                                                                                                               | ПД | ОК | 6  | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 19 |  | Пластическая хирургия 8.<br>Пластическая хирургия области грудной клетки                                                                 | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как пластическая хирургия области грудной клетки                                                                                                                                                                  | ПД | ОК | 6  | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 20 |  | Пластическая хирургия 9.<br>Пластическая хирургия области туловища                                                                       | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как пластическая хирургия области туловища                                                                                                                                                                        | ПД | ОК | 6  | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 21 |  | Ожоги. Рубцы и их коррекция                                                                                                              | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в пластической хирургии. Виды, выбор метода                                                                                                                                                                                                              | ПД | ОК | 6  | + | + | + | + | + | + | + | + |

|    |  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |  |                                                                                                   | анестезии. Показания к операции, способы, техника выполнения, осложнения и пути их профилактики.                                                                                                                                   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 |  | Лазеры в медицине                                                                                 | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как, современные лазерные методы в пластической хирургии                                             | ПД | ОК | 6 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 23 |  | Эстетическая и реконструктивн ая гинекология и урология                                           | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как эстетическая и реконструктивная гинекология и урология                                           | ПД | ОК | 6 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 24 |  | Реконструктивн ая сосудистая и микронейрососу дистая хирургия. Шов артерий и вен. Сухожильный шов | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: реконструктивная сосудистая и микронейрососудистая хирургия. Шов артерий и вен. Сухожильный шов | ПД | ОК | 6 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 25 |  | Пластическая хирургия 10. Эстетическая и реконструктивн ая хирургия век                           | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Эстетическая и реконструктивная хирургия век                                                    | ПД | ОК | 8 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 26 |  | Видеоэндоскопи ческие операции в пластической хирургии                                            | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Видеоэндоскопические операции в пластической хирургии                                           | ПД | ОК | 6 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 27 |  | Современная эстетическая септоринопласт ика                                                       | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как:                                                                                                 | ПД | ОК | 6 | + | + | + | + | + | + | + | + |

|    |  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |  |                                                             | Современная эстетическая септоринопластика                                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 |  | Эстетическая хирургия азиатского лица                       | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в таких областях пластической хирургии как: Эстетическая хирургия азиатского лица                                                                                     | ПД | ОК | 6   | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 29 |  | Компонент по выбору «Реабилитация в пластической хирургии». | По окончании обучения резидент будет обладать комплексом знаний и практических навыков в социальной, медицинской и физической реабилитации пациентов, перенесших пластические операции, этапы реабилитации, индивидуальные программы реабилитации.           | ПД | КВ | 16  | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 30 |  | Компонент по выбору «Инъекционная косметология».            | По окончании обучения резидент будет обладать знаниями в сфере инъекционной косметологии, такими как виды инъекционных препаратов, выбор метода инъекции, показания к вмешательству, способы и техника выполнения, осложнения метода и пути их профилактики. | ПД | КВ | 16  | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 31 |  | Итоговая аттестация                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 2   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 |  | Итог                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 280 |   |   |   |   |   |   |   |   |

Исх. № 25/07\_ от «27»\_10\_2024 г.