

Каталог элективных дисциплин

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»
2. **Уровень подготовки:** Резидентура
3. **Образовательная программа:** «Онкология взрослая»
4. **Курс:** 2
5. **Наименование элективной дисциплины:** «Инновационные технологии в онкологии».
6. **Количество кредитов:** 4 кредит / 120 часов.
 7. **Цель:** приобретение специальных знаний, необходимых для развития умений и навыков инновационных методов диагностики и лечения онкопатологии, формирование современных диагностических и лечебных компетенций.
 8. **Содержание дисциплины:** Основы современных инновационных технологий в диагностике, лечении злокачественных новообразований; первичной, вторичной, третичной профилактике рака; управлении онкологической службой; использовании информационных технологий.
 9. **Задачи:**
 - Совершенствование знаний по инновационным методам диагностики и лечения онкопатологии
 - Расширения знаний и навыков в интерпретации современных лабораторных, инвазивных и неинвазивных методов обследования, проведении дифференциальной диагностики больных с онкологическими заболеваниями;
 - Изучение современных инновационных методов диагностики и лечения онкобольных
 10. **Обоснование выбора дисциплины:** В условиях динамичного развития и разработок новых технологий диагностики и лечения онкопатологии, необходимо качественно повышать знания и профессиональные навыки врача-онколога маммолога в данной области. Учитывая вышеизложенное, процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов специфических компетенций, способствующих значительному улучшению как профессиональной деятельности специалиста, так и повышению качества оказания медицинской помощи населению при лечении онкопатологии
 11. **Результаты обучения (компетенции).**

PO1: Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической помощи;

PO2: Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкобольным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

PO3: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической помощи;

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

PO5: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды.;

PO6: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
12. **Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия, ВОП».
13. **Постреквизиты:** докторантура.

14. Литература:

Основная:

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018
2. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А.Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
3. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А.Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
4. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С.Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание. Руководство/ под ред В.И. Чиссова.- М ГЭОТАР – Медиа. 2016
2. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
3. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011
5. Ганцев Х. Ш. Онкология: Учебник- М МИА, 2011-488с.

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»

2. **Уровень подготовки:** Резидентура

3. **Образовательная программа:** «Онкология взрослая»

4. **Курс:** 2

5. **Наименование элективной дисциплины:** «Интервенционная онкорadiология (химиотерапия)».

6. **Количество кредитов:** 4 кредит / 120 часов.

7. **Цель:** Сформировать знания, умения, навыки по оказанию интервенционной помощи (лучевой и химиотерапии) в онкопатологии.

8. **Содержание дисциплины:** Дисциплина радиологии, изучающая способы лечения различных онкозаболеваний путем использования чрескожных доступов, катетеров и других малотравматичных инструментов, без наркоза, под контролем лучевых методов визуализации с использованием сосудистых и несосудистых интервенционных вмешательств.

9. Задачи:

- углубление знаний по вопросам интервенционных технологии в диагностике и лечении онкологических заболеваний;
- повышения знаний по современным методам диагностики и дифференциальной диагностики критических состояний в онкологии
- углубление знаний, умений, навыков по предоперационной подготовке онкологических больных, оценке исходного состояния больного, определению степени риска интервенционной терапии, анестезии и тактике проведения интенсивной терапии в послеоперационном периоде.

10. **Обоснование выбора дисциплины:** Частота онкологических заболеваний требующих интервенционных вмешательств, в плане диагностики и лечения не имеет тенденции к снижению. Осложнения в результате диагностических и тактических ошибок нередко заканчиваются летальным исходом. В связи с этим, очень важно усовершенствовать практические навыки по оказанию экстренной онкологической помощи и тактике ведения больных при неотложных состояниях.

11. Результаты обучения (компетенции)

PO1: Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической помощи;

PO2: Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкобольным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

PO3: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической помощи;

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

PO5: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды.;

PO6: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12.Пререквизиты: интернатура по специальности «Хирургия».

13. Постреквизиты: докторантура.

14. Литература:

Основная:

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018
2. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А.Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
3. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А.Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
4. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С.Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание. Руководство/ под ред В.И.Чиссова.- М ГЭОТАР – Медиа. 2016
2. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев –Алматы: Эверо 2016
3. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев –Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»
2. **Уровень подготовки:** Резидентура
3. **Образовательная программа:** «Онкология взрослая»
4. **Курс:** 2
5. **Наименование элективной дисциплины:** «Основы онкоурологии».
6. **Количество кредитов:** 4 кредит / 120 часов.
7. **Цель:** углубление знаний и клинических навыков оказания специализированной помощи в онкоурологии.

8. **Содержание дисциплины:** В содержании дисциплины затронуты основные методы диагностики и лечения злокачественных образований мочеполовой системы, принципы и этапность хирургического, химиотерапевтического или лучевого лечения заболеваний уроонкологического профиля, методы диагностики, профилактики и лечения осложнений. Знать основные принципы проведения паллиативной помощи пациентам злокачественными новообразованиями мочеполовой системы.

9. **Задачи:**

- углубленное освоение знаний по вопросам урологии и онкоурологии;
- совершенствование знаний по современным принципам диагностики и дифференциальной диагностики у больных с онкопатологией почек и мочевыводящих путей;
- самостоятельное осуществление квалифицированной врачебной помощи при различных состояниях и заболеваниях в онкоурологии, требующих хирургического вмешательства.

10. **Обоснование выбора дисциплины:** Проблема диагностики и хирургического лечения онкозаболеваний почек и мочевыводящих путей продолжает оставаться актуальной из-за высокого уровня заболеваемости, сложности ранней диагностики патологии, частотой метастазирования и ограниченной возможностью проведения радикального хирургического лечения. Усовершенствование методов диагностики и хирургического лечения направлено на уменьшение пребывания в стационаре больных за счет сроков заживления и ранней реабилитации.

11. **Результаты обучения (компетенции)**

PO1: Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической помощи;

PO2: Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкобольным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

PO3: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической помощи;

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

PO5: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды.;

PO6: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. **Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия».

13. **Постреквизиты:** докторантура.

14. **Литература :Основная:**

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018

2. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
3. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
4. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С.Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание. Руководство/ под ред В.И.Чиссова.- М ГЭОТАР – Медиа. 2016
2. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
3. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»
2. **Уровень подготовки:** Резидентура
3. **Образовательная программа:** «Онкология взрослая»
4. **Курс:** 2
5. **Наименование элективной дисциплины:** «Инновационные технологии в онкологии».
6. **Количество кредитов:** 4 кредит / 120 часов.
7. **Цель:** приобретение специальных знаний, необходимых для развития умений и навыков инновационных методов диагностики и лечения онкопатологии, формирование современных диагностических и лечебных компетенций.
8. **Содержание дисциплины:** Основы современных инновационных технологий в диагностике, лечении злокачественных новообразований; первичной, вторичной, третичной профилактике рака; управлении онкологической службой; использовании информационных технологий.
9. **Задачи:**
 - Совершенствование знаний по инновационным методам диагностики и лечения онкопатологии
 - Расширения знаний и навыков в интерпретации современных лабораторных, инвазивных и неинвазивных методов обследования, проведении дифференциальной диагностики больных с онкологическими заболеваниями;
 - Изучение современных инновационных методов диагностики и лечения онкобольных
10. **Обоснование выбора дисциплины:** В условиях динамичного развития и разработок новых технологий диагностики и лечения онкопатологии, необходимо качественно повышать знания и профессиональные навыки врача-онколога маммолога в данной области. Учитывая вышеизложенное, процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов специфических компетенций, способствующих значительному улучшению как профессиональной деятельности специалиста, так и повышению качества оказания медицинской помощи населению при лечении онкопатологии
11. **Результаты обучения (компетенции).**

PO1: Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания онкологической помощи;

PO2: Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкобольным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

PO3: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической помощи;

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

PO5: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды.;

PO6: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиты: интернатура по специальности «Хирургия, ВОП».

13. Постреквизиты: докторантура.

14. Литература:

Основная:

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018
2. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
3. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
4. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С.Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание. Руководство/ под ред В.И.Чиссова.- М ГЭОТАР – Медиа. 2016
2. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
3. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011
5. Ганцев Х. Ш. Онкология: Учебник- М МИА, 2011-488с.

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»
2. **Уровень подготовки:** Резидентура
3. **Образовательная программа:** «Онкология взрослая»
4. **Курс:** 2
5. **Наименование элективной дисциплины:** «Интервенционная онкорadiология (химиотерапия)».
6. **Количество кредитов:** 4 кредит / 120 часов.
7. **Цель:** Сформировать знания, умения, навыки по оказанию интервенционной помощи (лучевой и химиотерапии) в онкопатологии.
8. **Содержание дисциплины:** Дисциплина радиологии, изучающая способы лечения различных онкозаболеваний путем использования чрескожных доступов, катетеров и других малотравматичных инструментов, без наркоза, под контролем лучевых методов визуализации с использованием сосудистых и несосудистых интервенционных вмешательств.
9. **Задачи:**
 - углубление знаний по вопросам интервенционных технологии в диагностике и лечении онкологических заболеваний;
 - повышения знаний по современным методам диагностики и дифференциальной диагностики критических состояний в онкологии
 - углубление знаний, умений, навыков по предоперационной подготовке онкологических больных, оценке исходного состояния больного, определению степени риска интервенционной терапии, анестезии и тактике проведения интенсивной терапии в послеоперационном периоде.
10. **Обоснование выбора дисциплины:** Частота онкологических заболеваний требующих интервенционных вмешательств, в плане диагностики и лечения не имеет тенденции к снижению. Осложнения в результате диагностических и тактических ошибок нередко заканчиваются летальным исходом. В связи с этим, очень важно усовершенствовать практические навыки по оказанию экстренной онкологической помощи и тактике ведения больных при неотложных состояниях.
11. **Результаты обучения (компетенции)**

PO1: Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической помощи;

PO2: Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкобольным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

PO3: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической помощи;

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

PO5: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды.;

PO6: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
12. **Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия».
13. **Постреквизиты:** докторантура.

14. Литература:

Основная:

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018
2. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
3. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
4. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С.Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание. Руководство/ под ред В.И.Чиссова.- М ГЭОТАР – Медиа. 2016
2. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев –Алматы: Эверо 2016
3. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев –Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»
2. **Уровень подготовки:** Резидентура
3. **Образовательная программа:** «Онкология взрослая»
4. **Курс:** 2
5. **Наименование элективной дисциплины:** «Основы онкоурологии».
6. **Количество кредитов:** 4 кредит / 120 часов.
7. **Цель:** углубление знаний и клинических навыков оказания специализированной помощи в онкоурологии.
8. **Содержание дисциплины:** В содержании дисциплины затронуты основные методы диагностики и лечения злокачественных образований мочеполовой системы, принципы и этапность хирургического, химиотерапевтического или лучевого лечения заболеваний уроонкологического профиля, методы диагностики, профилактики и лечения осложнений. Знать основные принципы проведения паллиативной помощи пациентам злокачественными новообразованиями мочеполовой системы.
9. **Задачи:**
 - углубленное освоение знаний по вопросам урологии и онкоурологии;
 - совершенствование знаний по современным принципам диагностики и дифференциальной диагностики у больных с онкопатологией почек и мочевыводящих путей;
 - самостоятельное осуществление квалифицированной врачебной помощи при различных состояниях и заболеваниях в онкоурологии, требующих хирургического вмешательства.
10. **Обоснование выбора дисциплины:** Проблема диагностики и хирургического лечения онкозаболеваний почек и мочевыводящих путей продолжает оставаться актуальной из-за высокого уровня заболеваемости, сложности ранней диагностики патологии, частотой метастазирования и ограниченных возможностей проведения радикального хирургического лечения. Усовершенствование методов диагностики и хирургического лечения направлено на уменьшение пребывания в стационаре больных за счет сроков заживления и ранней реабилитации.
11. **Результаты обучения (компетенции)**

PO1: Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической помощи;

PO2: Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкобольным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

PO3: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической помощи;

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

PO5: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды.;

РОб: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиты: интернатура по специальности «Хирургия».

13. Постреквизиты: докторантура.

14. Литература :Основная:

6. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018

7. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А.Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016

8. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А.Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016

9. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С.Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.

10. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толқ. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание. Руководство/ под ред В.И.Чиссова.- М ГЭОТАР – Медиа. 2016

2. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016

3. Абисатов Х.А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016

4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

	<p>organization of surgical care in Onco-urology. Knowledge of risk groups and the role of health education in reducing surgical infection of the genitourinary tract and malignancy. Knows the ethical and social aspects of clinical oncology.</p>	<p>medico-social and epidemiological conditions and risk factors for oncopathology in urology. Can make diagnoses according to the ICD 10 classification.</p> <p>• Is able to carry out measures for the prevention of surgical diseases, is able to interpret the results of various studies in oncology.</p>	<p>the field of this discipline</p> <ul style="list-style-type: none"> • Able to formulate their own conclusions in the form of recommendations on advanced methods of diagnosis, treatment, and reduction of kidney and urinary tract diseases. • Able to present personal opinions, formalize in the form of a literature review, report, abstract presentation, project and present at practical classes, meetings of the scientific circle, scientific conferences, etc. • Able to master modern methods of diagnosis and treatment in Oncology. • * Able to search and research data on cancer incidence, risk factors, anti- epidemic measures, etc. MPs is Able to properly
--	--	--	--

			inform and train hospital patients in the simplest methods of prevention
--	--	--	--

1. Prerequisites: internship in the specialty "Surgery, GP".

2. Post requisites: doctoral studies.

3. Literature:

Primary:

1. Davydov M. I. учебник "Oncology". The transition to the Kazakh language A. K. Koishybayev. - M. GEOTAR-Medicine 2018

2. 2. Abisatov H. A. General aspects of Clinical Oncology. 1 Ch. Уч. "I don't know," he said.- Almaty Evero 2016

3. 3. Abisatov H. A. General aspects of Clinical Oncology. 2 Ch. Уч. "I don't know," he said.- Almaty Evero 2016

4. 4. Sadykov S. S. Clinical Oncology: textbook in Kazakh Radiation therapy: S. S. Sadykov, zh. zh. Zholdybay, "I Don't Know," She Said. - Almaty: Evero, 2020 – - 296 P.

5. 5. radiation therapy (radiotherapy) [text]: textbook / Ed.Prof.G. E. Trufanov; Kaz.language.AUD.and responsible Ed.Prof."No," He Said. - 3-head.Edd.full. - M. : GEOTAR-media, 2020. - 224 p.p.

Additional:

1. Oncology. National leadership. A short edition. The manual/ edited by V.I. Chissov.- M GEOTAR Media. 2016

2. Abisatov H.A. Lectures on oncogynecology and oncurology. 1 vol. Lectures on oncogynecology: lectures by H.A. Abisatov, A.A. Baynazarova, A.M. Baiduvaliev – Almaty: Evero 2016

3. Abisatov H.A. Lectures on oncogynecology and oncurology. 2 vol. Lectures on oncogynecology: lectures by H.A. Abisatov, A.A. Baynazarova, A.M. Baiduvaliev – Almaty: Evero 2016

4. Mammology: A national guide / editor–in-chief V.P. Kharchenko, N.I. Rozhkova. - M. GEOTAR - Media 2011

5. Gantsev H. S. Oncology: Textbook- M MIA, 2011-488s.