

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### дисциплины «Онкология 1»

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 540/15 (час/зач. ед.)

Цель: подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.57 Онкология; подготовка врача-онколога, 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-онколога в областях:

профилактической деятельности:

- 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;

диагностической деятельности:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебной деятельности:

- 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;

реабилитационной деятельности:

- проведение медицинской реабилитации;

психолого-педагогической деятельности:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческой деятельности:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и (или) их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;
- создание в медицинских организациях и (или) 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

Дисциплина «Онкология1» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1.	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2.	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
3.	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
4.	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

**Разделы дисциплины:**

Основы организации онкологической помощи населению

Морфология опухолей

Основы теоретической и экспериментальной онкологии

Методы диагностики в клинической онкологии

Принципы лечения злокачественных опухолей

Ургентные состояния в онкологии

Опухоли головы и шеи

Опухоли органов грудной клетки

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **дисциплины «Онкология 2»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 504/14 (час/зач. ед.)

Цель: подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.57 Онкология; подготовка врача-онколога, 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-онколога в областях:

профилактической деятельности:

- 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;

диагностической деятельности:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебной деятельности:

- 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;

реабилитационной деятельности:

- проведение медицинской реабилитации;

психолого-педагогической деятельности:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческой деятельности:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и (или) их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;
- создание в медицинских организациях и (или) 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.

Дисциплина «Онкология2» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
5.	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
6.	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
7.	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
8.	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

**Разделы дисциплины:**

Опухоли органов брюшной полости  
Забрюшинные внеорганные опухоли  
Опухоли женских половых органов  
Опухоли мочеполовой системы  
Опухоли молочной железы  
Опухоли кожи  
Опухоли опорно-двигательного аппарата  
Опухоли кроветворной системы  
Опухоли центральной нервной системы  
Детская онкология

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **дисциплины «Патология»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

Цель: подготовка квалифицированного врача лечебного профиля, обладающего системой знаний, умений, практических навыков, универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в должности врача.

Задачи:

1. Освоить правила формулирования диагноза;
2. Ознакомиться с основами клинической морфологии;
3. Владеть навыками интерпретации морфологических заключений, произведенных патологоанатомом по прижизненному материалу.
4. Обучение умению проводить патофизиологический анализ профессиональных задач врача, а также модельных ситуаций;
5. Формирование методологической и методической основы клинического мышления и рационального действия врача;
6. Формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

Дисциплина «Патология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

### **Разделы дисциплины:**

Клиническая патологическая анатомия

Клиническая патофизиология

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **дисциплины «Педагогика»**

Специальность 31.08.57 Онкология

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

Целью освоения дисциплины является общетеоретическая и комплексная психолого-педагогическая подготовка, создающая готовность 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, в сочетании с готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Задачи:

- получение знаний в области организации, планирования и практического осуществления обучения по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам
- получение знаний в области психолого-педагогических методов создания мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- формирование умений подготовки занятий
- навыков подготовки визуальных средств обучения для проведения занятий.

Дисциплина «Педагогика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1.	УК-3	Готовность 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
2.	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

### **Разделы дисциплины:**

Правовые основы организации высшего медицинского образования

Педагогика профессионального образования

Педагогическая психология.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

Цель: совершенствование теоретических знаний и практических навыков по медицине катастроф.

Задачи: овладение теоретическими знаниями и практическими умениями по медико-тактической характеристике катастроф, организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС, организации оказания медицинской помощи и особенностям патологии у пострадавших в ЧС.

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
2	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи в ЧС, в том числе участию в медицинской эвакуации
3	ПК-12	Готовность к организации помощи в ЧС, в том числе участию в медицинской эвакуации

**Разделы дисциплины:**

Организация медицинского обеспечения при ЧС

Медицинское обеспечение при ЧС химического характера

Медицинское обеспечение при ЧС радиационного характера

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** **дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

Цель: формирование у врача-специалиста возможностей применения основных принципов организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом в деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений

Задачи:

- Ознакомление со статистикой общественного здоровья и статистикой здравоохранения, ознакомление с методикой изучения заболеваемости населения, основных демографических процессов и других показателей состояния здоровья населения.
- Изучение организационных принципов охраны здоровья населения в современных условиях с овладением необходимыми для практического врача навыками организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом.

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
2	ПК-10	готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях
3	ПК-11	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

### **Разделы дисциплины:**

Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации

Правовое регулирование медицинской деятельности

Управление в медицинской организации



## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**дисциплины «Лучевая диагностика онкологических заболеваний»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

Цель: практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по лучевой диагностике онкологических заболеваний, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Онкология».

Задачи: формирование базовых медицинских знаний по лучевой диагностике онкологических заболеваний; подготовка врача-онколога, обладающего навыками лучевой диагностики онкологических заболеваний.

Дисциплина «Лучевая диагностика онкологических заболеваний» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

### **Разделы дисциплины:**

Общая лучевая диагностика онкологических заболеваний

Частная лучевая диагностика онкологических заболеваний

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

дисциплины «Малоинвазивные эндовидеохирургические операции в онкологии»

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

Цель: практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по малоинвазивным эндовидеохирургическим операциям в онкологии, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей

Задачи: формирование базовых медицинских знаний по малоинвазивным эндовидеохирургическим операциям в онкологии; подготовка врача-онколога, обладающего навыками проведения малоинвазивных эндовидеохирургических операций в онкологии.

Дисциплина «Малоинвазивные эндовидеохирургические операции в онкологии» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

### **Разделы дисциплины:**

Организационные и методологические основы малоинвазивных эндовидеохирургических операций в онкологии

Общие принципы эндовидеохирургических (видеоассистированных) лапароскопических вмешательств в онкологии

Особенности анестезиологического пособия при выполнении эндовидеохирургических вмешательств

Лапароскопические и видеоассистированные операции в абдоминальной онкологии

Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении неопухолевых заболеваний и опухолей женских половых органов

Лапароскопические вмешательства в онкоурологии

Осложнения при лапароскопических операциях в онкологии

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **дисциплины «Малоинвазивные эндовидеохирургические операции в онкологии (адаптационная)»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

Цель: практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по малоинвазивным эндовидеохирургическим операциям в онкологии, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей

Задачи: формирование базовых медицинских знаний по малоинвазивным эндовидеохирургическим операциям в онкологии; подготовка врача-онколога, обладающего навыками проведения малоинвазивных эндовидеохирургических операций в онкологии.

Дисциплина «Малоинвазивные эндовидеохирургические операции в онкологии (адаптационная)» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

#### **Разделы дисциплины:**

Организационные и методологические основы малоинвазивных эндовидеохирургических операций в онкологии

Общие принципы эндовидеохирургических (видеоассистированных) лапароскопических вмешательств в онкологии

Особенности анестезиологического пособия при выполнении эндовидеохирургических вмешательств

Лапароскопические и видеоассистированные операции в абдоминальной онкологии

Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении неопухолевых заболеваний и опухолей женских половых органов

Лапароскопические вмешательства в онкоурологии

Осложнения при лапароскопических операциях в онкологии

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Химиоперфузия в онкологии»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

Цель: практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по химиоперфузии в онкологии, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Онкология».

Задачи: формирование базовых медицинских знаний по химиоперфузии в онкологии; подготовка врача-онколога, обладающего навыками проведения химиоперфузии в онкологии.

Дисциплина «Химиоперфузия в онкологии» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

### **Разделы дисциплины:**

Химиоперфузия опухолей головы и шеи

Химиоперфузия в торакальной онкологии

Химиоперфузия в абдоминальной онкологии

Химиоперфузия в онкогинекологии

Изолированная гипертермическая перфузия конечностей при диссеминированной саркоме мягких тканей

Изолированная гипертермическая перфузия конечностей как метод лечения местных рецидивов меланом конечностей

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**дисциплины «Химиоперфузия в онкологии (адаптационная)»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

Цель: практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по химиоперфузии в онкологии, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Онкология».

Задачи: формирование базовых медицинских знаний по химиоперфузии в онкологии; подготовка врача-онколога, обладающего навыками проведения химиоперфузии в онкологии.

Дисциплина «Химиоперфузия в онкологии (адаптационная)» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

**Разделы дисциплины:**

Химиоперфузия опухолей головы и шеи

Химиоперфузия в торакальной онкологии

Химиоперфузия в абдоминальной онкологии

Химиоперфузия в онкогинекологии

Изолированная гипертермическая перфузия конечностей при диссеминированной саркоме мягких тканей

Изолированная гипертермическая перфузия конечностей как метод лечения местных рецидивов меланом конечностей

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **дисциплины «Основы НИР»**

Специальность 31.08.57 Онкология

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

Цель: приобрести профессиональные компетенции путем овладения дополнительными теоретическими знаниями и практическими умениями и навыками в области основ научно-исследовательской работы, необходимые при осуществлении будущей профессиональной деятельности специалиста по специальности 31.08.57 Онкология.

Задачи: формирование медицинских знаний по специальности 31.08.57 Онкология подготовка врача по гигиене труда, обладающего клиническим мышлением, абстрактным мышлением, умеющим анализировать полученные знания, 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 по гигиене труда в областях: охраны здоровья персонала в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, в том числе осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей.

Дисциплина «Основы НИР» относится к вариативной части Блока ФТД «Факультативы» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

### **Разделы дисциплины:**

Основы научно-исследовательской работы

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**дисциплины «Информационные технологии в общественном здравоохранении»**

Специальность 31.08.57 Онкология

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

Цель: приобрести профессиональные компетенции путем овладения дополнительными теоретическими знаниями и практическими умениями и навыками в области основ научно-исследовательской работы, необходимые при осуществлении будущей профессиональной деятельности специалиста по специальности 31.08.57 Онкология.

Задачи: формирование медицинских знаний по специальности 31.08.57 Онкология подготовка врача по гигиене труда, обладающего клиническим мышлением, абстрактным мышлением, умеющим анализировать полученные знания, 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 по гигиене труда в областях: охраны здоровья персонала в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, в том числе осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей.

Дисциплина «Информационные технологии в общественном здравоохранении» относится к вариативной части Блока ФТД «Факультативы» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

### **Разделы дисциплины:**

Информационные технологии в общественном здравоохранении

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «Производственная (клиническая) практика 1»

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 1080/30 (час/зач. ед.)

Цели практики: Закрепление теоретических знаний по онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи практики:

Задачи практики: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к освоению методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной документации,
- к освоению принципов врачебной этики и деонтологии в онкологии,
- к освоению методов проведения экспертизы временной нетрудоспособности и направления на медико-социальную экспертизу,
- к изучению этиологии и патогенеза злокачественных опухолей, основанное на достижениях ряда естественных наук (генетики, молекулярной биологии, морфологии, иммунологии, биохимии и др.),
- к освоению методов реабилитации онкологических больных,
- к приобретению навыков профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии,
- к освоению программ скрининга и методов диагностики онкологической патологии,
- к освоению методов лекарственной терапии злокачественных опухолей,
- к освоению методов лучевой терапии и радиохирургии злокачественных опухолей,
- к освоению специальных теоретических знаний, практических умений и навыков выполнения типичных операций и манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой.

Производственная (клиническая) практика 1 относится к базовой части блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Компетенции	
	Код	Содержание
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной



		статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
9	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
10	ПК 10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
12	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

**Содержание практики:**

Работа в стационаре онкологического профиля (I семестр)

Работа в стационаре онкологического профиля (II семестр)

Самостоятельное изучение отдельных тем практики

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «Производственная (клиническая) практика 2»

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 1080/30 (час/зач. ед.)

Цели практики: Закрепление теоретических знаний по онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи практики:

Задачи практики: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к освоению методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной документации,
- к освоению принципов врачебной этики и деонтологии в онкологии,
- к освоению методов проведения экспертизы временной нетрудоспособности и направления на медико-социальную экспертизу,
- к изучению этиологии и патогенеза злокачественных опухолей, основанное на достижениях ряда естественных наук (генетики, молекулярной биологии, морфологии, иммунологии, биохимии и др.),
- к освоению методов реабилитации онкологических больных,
- к приобретению навыков профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии,
- к освоению программ скрининга и методов диагностики онкологической патологии,
- к освоению методов лекарственной терапии злокачественных опухолей,
- к освоению методов лучевой терапии и радиохирургии злокачественных опухолей,
- к освоению специальных теоретических знаний, практических умений и навыков выполнения типичных операций и манипуляций в соответствии с квалификационной характеристикой.

Производственная (клиническая) практика 2 относится к базовой части блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Компетенции	
	Код	Содержание
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной

		статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
9	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
10	ПК 10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
12	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

**Содержание практики:**

Работа в стационаре онкологического профиля (III семестр)

Работа в стационаре онкологического профиля (IV семестр)

Самостоятельное изучение отдельных тем практики

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### «Неотложная помощь»

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

Целью практики является формирование у обучающихся способности и готовности организовывать и оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложных и экстренных формах.

Задачи практики

- Формирование необходимых знаний, навыков, умений и компетенций, направленных на готовность обучающихся диагностировать клинические признаки критических состояний пациента при оказании первой врачебной помощи.
- Формирование необходимых знаний, навыков, умений и компетенций, направленных на готовность обучающихся оказывать неотложную помощь при критических состояниях пациента при оказании первой врачебной помощи.

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Компетенции	
	Код	Содержание
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
2	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
3	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).
4	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

### Содержание практики:

Понятие об организации неотложной помощи на госпитальном и догоспитальном этапе.

Понятие о неотложных и критических состояниях. Медицина критических состояний.

Базисная сердечно-легочная реанимация различных возрастных групп пациентов.

Обеспечение проходимости дыхательных путей

Искусственная вентиляция легких. Мониторинг дыхания

Организация и проведение экстренной медицинской помощи при коронарогенной патологии (острый коронарный синдром)

Организация и проведение экстренной медицинской помощи при анафилактических реакциях и бронхообструктивном синдроме.

Организация и проведение экстренной медицинской помощи при наружных и внутренних кровотечениях.

Организация и проведение экстренной медицинской помощи при ТЭЛА.

Организация и проведение экстренной медицинской помощи при травматическом повреждении грудной клетки (в т.ч. пневмоторакс) и проникающих повреждениях передней брюшной клетки.

Организация и проведение экстренной медицинской помощи при нарушении углеводного и электролитного обмена.

Организация и проведение экстренной медицинской помощи при ОНМК.

Организация и проведение экстренной медицинской помощи в особых условиях (электротравма, укусы животных, утопление, асфиксия и т.д.)

Самостоятельная работа

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### «Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях»

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

Цели практики: Формирование профессиональных компетенций (умений и навыков), необходимых для самостоятельной работы врача-онколога.

Задачи практики:

- совершенствование умений по профилактической, диагностической, лечебной, и реабилитационной деятельности в работе с пациентами на онкологическом приеме;
- совершенствование умений по оказанию неотложной помощи в работе с онкологическими пациентами;
- формирование практических умений, необходимых для самостоятельной работы врача-онколога общей практики в условиях медицинских организаций по оказанию населению онкологической помощи с соблюдением основных требований врачебной этики, деонтологических принципов;
- развитие умений в оценке качества оказания диагностической и лечебно-профилактической онкологической помощи;

Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Компетенции	
	Код	Содержание
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

#### Содержание практики:

Расширенная сердечно-легочная реанимация

Специальные профессиональные умения и навыки

Самостоятельная работа

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### «Практика по лучевой диагностике онкологических заболеваний»

Специальность 31.08.57 Онкология

Общая трудоемкость дисциплины 324/9 (час/зач. ед.)

Цели практики: Закрепление теоретических знаний по лучевой диагностике в онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи практики: формирование специальных профессиональных компетенций врача-онколога, включающих в себя способность/готовность:

к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Практика относится к вариативной части блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Компетенции	
	Код	Содержание
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
9	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
12	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

#### Содержание практики:

Работа в отделении лучевой диагностики онкологического стационара

Самостоятельное изучение отдельных тем практики

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

### **«Коммуникативные навыки»**

Специальность 31.08.57 Онкология

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

Цели практики: Актуализация теоретических знаний о процессах коммуникации в деятельности врача, развитие и закрепление коммуникативных умений и навыков, полученных в процессе обучения и практике взаимодействия в системе «врач – пациент», приобретение опыта эффективной коммуникации для решения актуальных задач профессиональной деятельности.

Задачи практики: Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя готовность к коммуникации на русском языке для решения задач профессиональной деятельности.

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.57 Онкология.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (

№ п/п	Компетенции	
	Код	Содержание
1	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

### **Содержание практики:**

Коммуникативные навыки как инструмент достижения диагностического, лечебного и профилактического эффектов общения врача с пациентом

Эффективное пациент-ориентированное общение врача на основе Калгари-Кембриджской модели медицинской консультации

Коммуникативные технологии и алгоритмы эффективного взаимодействия в системе «Врач - пациент»

Коммуникативные навыки как инструмент эффективного взаимодействия на разных этапах терапевтического процесса

Самостоятельная работа