

*Аннотация к рабочей программе дисциплины*

**«ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»**

основной образовательной программы специалитета по специальности

**31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Кафедра: **ОНКОЛОГИИ, ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ И ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ИМ.  
ПРОФЕССРА Н.Е. ЯХОНТОВА**

**1. Цель освоения дисциплины**

участие в формировании компетенций УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО

**3. требования к результатам освоения программы дисциплины по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/ №	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
	УК -4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.1 основы устной и письменной коммуникации на русском и иностранном языках, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации, современные средства информации	основы устной и письменной коммуникации на русском и иностранном языках, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации, современные средства информации	выражать свои мысли на русском и иностранном языке при деловой коммуникации	имеет практически опыт составления текстов на русском и иностранном языках, связанных с профессиональной деятельностью; опыт перевода медицинских текстов с иностранного языка на русский; опыт

			<p>нно-коммуникационных технологий ИУК-4.2 выражение своих мыслей на русском и иностранном языке при деловой коммуникации</p> <p>ИУК-4.3 составление текстов на русском и иностранном языках, связанных с профессиональной деятельностью; опыт перевода медицинских текстов с иностранного языка на русский; опыт говорения на русском и иностранном языках</p>	коммуникационных технологий		говорения на русском и иностранном языках
	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1 основы медицинской этики и деонтологии ; основы законодательства в	законы и нормативные акты, регламентирующие деятельность в лучевом	применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника	имеет практический опыт решения стандартных задач профессиональной

			<p>сфере здравоохранения;</p> <p>правовые аспекты врачебной деятельности и ИОПК-1.2 применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности;</p> <p>и;</p> <p>применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их</p>	<p>терапевта и онколога</p> <p>этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности и</p>	<p>при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности;</p> <p>и;</p> <p>применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)</p>	<p>деятельность и на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности и</p>
--	--	--	--	--	--	---

			законными представителями) ИОПК-1.3 решение стандартных задач профессиональной деятельности и на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности и			
	ОПК-4	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИОПК-4.1 методика сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у пациентов (их законных представителей); методику осмотра и	методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у пациентов с онкозаболеваниями (их законных представителей); методику осмотра и	осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с онкозаболеваниями (их законных представителей), выявлять	имеет практически опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с онкозаболеваниями (их законных представителей),

			<p>физикально о обследовани я; клиническу ю картину, методы диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; методы лабораторн ых и инструмента льных исследовани й для оценки состояния здоровья, медицински е показания к проведению исследовани й, правила интерпретац ии их результатов; международ ную статистичес кую классифика цию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие</p>	<p>физикальног о обследовани я; клиническу ю картину, методы диагностики наиболее распростран енных заболеваний ; методы лабораторн ых и инструмента льных исследовани й для оценки состояния здоровья, медицински е показания к проведению исследовани й, правила интерпретац ии их результатов; международ ную статистичес кую классифика цию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие</p>	<p>факторы риска и причин развития заболеваний ; применять методы осмотра и физикальног о обследовани я пациентов; интерпретир овать результаты осмотра и физикальног о обследовани я пациентов с онкозаболев аниями; диагностиро вать у пациентов наиболее распростран енную патологию; выявлять факторы риска онкологичес ких заболеваний ; формулиров ать предварител ьный диагноз, составлять план проведения</p>	<p>выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикальног о обследовани е пациентов с онкозаболев аниями; диагностики наиболее распростран енных заболеваний; выявления факторов риска основных онкологичес ких заболеваний; формулиров ания предварител ьного диагноза, составления плана проведения инструмента льных, лабораторны х, дополнитель ных исследовани й, консультаци й врачей- специалисто</p>
--	--	--	---	--	---	---

			<p>оказания медицинской помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи ИОПК-4.2</p> <p>осуществляют сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей),</p>	<p>оказания медицинской помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у пациентов с онкозаболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически</p>	<p>в; направления пациентов с онкозаболеваниями на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации и врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов с онкозаболев</p>
--	--	--	--	--	---	--

			<p>выявлять факторы риска и причин развития заболеваний ; применять методы осмотра и физикального обследования пациентов; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов; диагностировать у пациентов наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний ; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных,</p>		<p>ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять пациентов на консультации и к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультаци й врачами-специалистами пациентов; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинически</p>	<p>аниями; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента с онкозаболеванием и требующих оказания медицинско й помощи в</p>
--	--	--	---	--	---	--

			<p>инструментальных и дополнительных исследований у пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом</p>		<p>х) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками</p>	<p>неотложной форме; применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническим и рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	--	--	--	---	---



			стандартов медицинско й помощи; направлять пациентов на консультаци и к врачам- специалиста м в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпретир овать и анализирова ть результаты консультаци й врачами- специалиста ми пациентов; интерпретир овать и анализирова ть результаты основных (клинически х) и дополнитель ных (лабораторн		медицинско й, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи, помощи с учетом стандартов медицинско й помощи	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>ых, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний , состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применять медицинские изделия в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской, клиническими</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи ИОПК-4.3</p> <p>Имеет практически опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний ; осмотра и физикального обследования пациентов; диагностики наиболее распространенных заболеваний ; выявления факторов</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>риска основных онкологичес ких заболеваний ; формулиров ания предварител ьного диагноза, составления плана проведения инструмента льных, лабораторн ых, дополнитель ных исследовани й, консультаци й врачей- специалисто в; направления пациентов на инструмента льные, лабораторн ые, дополнитель ные исследовани я, консультаци и врачей- специалисто в в соответствии и с действующи ми</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики			
--	--	--	---	--	--	--

			заболеваний ; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применения медицинских изделий в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания			
--	--	--	---	--	--	--

			медицинско й помощи, помощи с учетом стандартов медицинско й помощи			
	ПК-5	Способен собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий	ИПК-5.1 Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация,	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента с онкозаболеваниями; методику полного физикального обследования	осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента с онкозаболеванием и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента с онкозаболеванием (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностиче	методиками общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза при онкопатологии; имеет практически опыт оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении

			<p>перкуссия, аускультация);  этиологию, патогенез и патоморфологию,  клиническую картину, дифференциальная диагностика,  особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов;  закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем;  особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах;</p>	<p>аниями (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);  этиологию, патогенез и патоморфологию,  клиническую картину, дифференциальная диагностика,  особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов;  закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем;  особенности регуляции функциональных систем организма человека при</p>	<p>ских мероприятий при онкопатологии</p>	<p>профессиональных задач</p>
--	--	--	---	--	---	-------------------------------



			<p>методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p> <p>ИПК-5.2</p> <p>оценка основных морфофункциональных данных, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p> <p>ИПК-5.3</p> <p>Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и</p>	<p>патологических процессах; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p>		
--	--	--	---	---	--	--

			патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач			
	ПК-9	Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками	ИПК-9.1 Порядок оказания паллиативной медицинской помощи ИПК-9.2 Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам	Порядок оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Назначать пациентам с онкологическими заболеваниями лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания	- основными врачебными диагностическими и лечебными приемами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; - алгоритмом развернутого клинического диагноза; - навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики

			<p>и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответствии и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; оценивать эффективно сть и безопасност</p>		<p>медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответствии и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; оценивать эффективно сть и безопасност ь применения лекарственн</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			ь применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания		ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания	
	ПК-10	Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения	ИПК-10.1 современны е методы применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания при заболевания х и состояниях у пациента в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско	современны е методы применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания при заболевания х и состояниях у пациента с онкозаболеван ием в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов	назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание пациентам с онкологичес кими заболевания ми с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с	- навыками интерпретац ии результатов лабораторны х, инструмента льных методов диагностики; - алгоритмом развёрнутого клиническог о диагноза - основными врачебными диагностиче скими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях

			<p>й помощи; механизм действия лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания, медицински е показания и противопока зания к их применению ; осложнения, вызванные их применение м; современны е методы немедикаме нтозного лечения болезней и состояний у пациента в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам</p>	<p>медицинско й помощи; механизм действия лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания, медицински е показания и противопока зания к их применению ; осложнения, вызванные их применение м; современны е методы немедикаме нтозного лечения болезней и состояний у пациента с онкозаболев анием в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями</p>	<p>учетом стандартов медицинско й помощи; назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; оценивать эффективно сть и безопасност ь применения лекарственн ых препаратов,</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> <p>ИПК-10.2 : назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками</p>	<p>(протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p>	<p>медицинских изделий и лечебного питания</p>	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания			
--	--	--	---	--	--	--

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 акад. часов)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)			12
Аудиторная работа, в том числе	3	66			66
Лекции (Л)		14			14
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		52			
Клинические практические занятия (КПЗ)					52
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС)		42			42
Промежуточная аттестация (зачет)					
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>3</b>	<b>108</b>			<b>108</b>

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
	УК-4, ОПК-1 ОПК-4	Современное состояние и перспективы развития онкологии.
	ОПК-1,	Принципы лечения злокачественных опухолей.



	ОПК-4, ПК-5	
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Опухоли кожи. Рак и меланома.
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Опухоли костей и мягких тканей.
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Опухоли головы и шеи.
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Предраковые заболевания и рак молочной железы.
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Рак легкого
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Опухоли органов пищеварительного тракта
	ПК-5 ПК-9 ПК- 10	Лимфопролиферативные заболевания
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Злокачественные опухоли женской половой сферы.
	ПК-5 ПК-9 ПК-10	Некоторые клинические синдромы в онкологии.
	УК-4 ОПК-1 ОПК-4	Методы лучевой терапии
	УК-4 ОПК-1 ОПК-4	Биологическое действие ионизирующего излучения.
	ОПК-1 ОПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10	Роль лучевой терапии в онкологической клинике.