МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ Г.Ю. Нагорная
«27» 05 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная (клиническая) практика 2

Уровень образовательной программы ординатура

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Квалификация Врач-травматолог-ортопед

Нормативный срок обучения 2 года

Форма обучения очная

Институт Медицинский

Кафедра разработчик Хирургические болезни

Выпускающая кафедра Хирургические болезни

Начальник
учебно-методического управления _____ Семенова Л.У.

Директор Института _____ Узденов М.Б.

Заведующий выпускающей кафедрой _____ Узденов М.А.

г. Черкесск 2026 г.

Содержание

1. Цель и задачи освоения программы. 4
2. Планируемые результаты обучения по практике 5
3. Место практики в структуре ОПОП ВО программы ординатуры 11
4. Структура и содержание практики 11
4.1. Объем и содержание практики 11
4.2. Содержание и структура практики 12
5. Формы проведения практики 14
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики. 15
6.1. Перечень основной и дополнительной литературы 15
6.2 Периодические (специализированные) издания: 16
6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: 16
6.4. Информационные технологии: 16
7. Материально-техническое обеспечение практики. 17
7.1. Требования к помещениям, необходимым для проведения учебных занятий 17
7.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся. 18
8. Особенности реализации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. 19
9. Оценка качества освоения программы. 19

Приложение 1. Фонд оценочных средств
Приложение 2. Аннотация рабочей программы

1. Цель и задачи освоения программы.

Цель практики
совершенствование теоретических знаний и практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана и при прохождении «Производственной (клинической) практики 1» в определённой области профессиональной деятельности, структурного подразделения здравоохранения.

Задачи практики
Задачи первого года обучения:
- совершенствование умений и навыков обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
- совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни, амбулаторной карты).

Задачи второго года обучения:
- использование на практике полученных навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- практическое применение навыков сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) больного;
- умения осуществлять рациональный подбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента;
- применение полученных практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения;
- применение на практике полученных теоретических знаний по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями;
- усовершенствовать базовые навыки выполнения манипуляций в отделении анестезиологии и реанимации;
- отработка практического алгоритма действий при проведении сердечно-легочной реанимации и экстренной медицинской помощи у взрослого пациента;
- формирование устойчивых профессиональных компетенций для ликвидации ошибок;
- закрепление знаний нормативных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации, выписке рецептов;
- отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при проведении сердечно-легочной реанимации пациентов и при развитии у них жизнеугрожающих состояний.

Производственная (клиническая) практика 2 (вариативная часть) включена в Блок 2 «Практики» программы ординатуры. Способы проведения практики: стационарная и выездная.

Процесс изучения практики направлен на формирование элементов следующих компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности: *универсальными и профессиональными компетенциями*:
- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
Процесс изучения производственной (клинической) практики (вариативной части) направлен на подготовку выпускника к следующим видам профессиональной деятельности:
профилактическая деятельность:
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков (ПК-4);
диагностическая деятельность:
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
лечебная деятельность:
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);
реабилитационная деятельность:
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
психолого-педагогическая деятельность:
организационно-управленческая деятельность:
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

2. Планируемые результаты обучения по практике

Изучение дисциплины «Производственная (клиническая) практика 2» направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Таблица 1.

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: З- основные понятия, используемые в онкологии; - диалектическое взаимодействие процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля Шифр З (УК-1) -12	Комплект контрольных вопросов
		Уметь: У – критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; - анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболевании ортопедического профиля. Шифр У (УК-1) -12	
		Владеть: В – навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников); - навыками дифференциации причин и условий возникновения заболевании ортопедического профиля. Шифр В (УК-1) -12	
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно	**Знать:** социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, методы управления коллективом Шифр: З (УК-2) -2	Комплект контрольных вопросов

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
	воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	**Уметь:** управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия Шифр: У (УК-2) -2	
		Владеть: навыками управления коллективом, способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия Шифр: В (УК-2) -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 у детей и подростков, 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	Знать: З – основы современной профилактической медицины, порядок и цель проведения врачом-онкологом диспансерного наблюдения больных с онкологическими заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития Шифр: З(ПК-1) -7	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Уметь: У –проводить консультации с больным по вопросам заболевания и проводимого лечения; - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия Шифр: У (ПК-1) -7	
		Владеть: В – навыками обоснования выбора профилактических мероприятий и использование лекарственных препаратов; - владеть методиками применения лекарственных препаратов для предупреждения развития онкологических заболеваний; - навыками формирования у населения позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни Шифр: В (ПК-1) -7	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских	Знать: З –принципы организации проведения диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; контингенты, подлежащие	Комплект контрольных вопросов, перечень

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
	осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, диспансерные группы учета. Шифр: З (ПК-2) -4	практических навыков
		Уметь: У- планировать, организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения, определять группу здоровья, план первичной и вторичной профилактики, оценивать эффективность диспансеризации Шифр: У (ПК-2) -4	
		Владеть: В – навыками организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения Шифр: В(ПК-2) -4	
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	Знать: З – основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС Шифр: З (ПК-3) -2	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Уметь: У – организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку, оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения. Шифр: У (ПК-3) -2	
		Владеть: В – навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях Шифр: В (ПК-3) -2	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-	**Знать:** ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике. Шифр: З (ПК-4) -2	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
	статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков	**Уметь:** Анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья детей и подростков, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека. Шифр: У (ПК-4) -2	
		Владеть: навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения Шифр: В (ПК-4) -2	
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	**Знать:** патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: З (ПК-5) -10	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Уметь: определять у детей и подростков патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: У (ПК-5) -10	
		Владеть: навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: В (ПК-5) -10	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	**Знать:** алгоритм ведения и лечения больных с онкологическими заболеваниями Шифр: З (ПК-6) -7	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Уметь: оказывать лечение пациентам с онкологическими заболеваниями Шифр: У (ПК-6) -7	
		Владеть: навыками ведения и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями Шифр: В (ПК-6) -7	
ПК-8	готовность к применению природных	**Знать:** алгоритм применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов,	Комплект контрольных вопросов, перечень

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
	лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Шифр: З (ПК-8) -6	практических навыков
		Уметь: применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Шифр: У (ПК-8) -6	
		Владеть: навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Шифр: В (ПК-8) -6	
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	**Знать:** основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях Шифр: З (ПК-10) -3	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Уметь: применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях Шифр: У (ПК-10) -3	
		Владеть: навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях Шифр: В (ПК-10) -3	
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	**Знать:** принципы, методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей Шифр: З (ПК-11) -3	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
		Уметь: оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей Шифр: У (ПК-11) -3	
		Владеть: методами, подходами к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных	

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
		медико-статистических показателей Шифр: В (ПК-11) -З	

3. Место практики в структуре ОПОП ВО программы ординатуры

Практика «Производственная (клиническая) практика (поликлиника)» изучается в 2,4 семестрах и входит в вариантивную часть часть Блока 2 (Практики).

В таблице приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций практики в соответствии с матрицей компетенций ОП.

Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
Дисциплины, изученные по программам специалитета	«Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» (4 семестр, базовая часть)
Дерматовенерология (1 семестр, базовая часть)	
Патология (1 семестр, базовая часть)	

4. Структура и содержание практики

4.1. Объем и содержание практики

№ п/п	Наименование разделов	Содержание тем	Коды формируемых компетенций	Продолжительность, час.	Форма текущего контроля
	Раздел 1. Методика проведения диспансеризации и и профилактических осмотров	- навыки обследования пациентов и членов их семей - дифференциальная диагностика и алгоритмы диагностики, - интерпретация результатов обследования и их комплексная оценка - особенности ведения, терапии,	УК-1 УК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	300	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков

№ п / п	Наименование разделов	Содержание тем	Коды формируемых компетенций	Продолжительность, час.	Форма текущего контроля
	Раздел 2. Правила оформления медицинской документации	- оформление истории болезни, - сбор анамнеза, - составление плана обследования, оформление направлений на исследования	УК-1 УК-2 ПК-10 ПК-11	100	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
	Раздел 3. Методика постановки диагноза при дерматовенерологических заболеваниях	- навыки обследования пациентов и членов их семей - синдромологический анализ - дифференциальная диагностика и алгоритмы диагностики, - алгоритмом постановки диагноза врождённого и наследследственного, - методика выбора и взятия Биологического материала для исследований - интерпретация результатов обследования и их комплексная оценка - особенности ведения, терапии, реабилитации, профилактики - особенности медико профилактического консультирования - методикой Разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	32	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков
Итого трудоемкость				432 ч.	

4.2. Содержание и структура практики

№ п/п	Наименование разделов	Содержание тем	Коды формируемых компетенций	Формируемые профессиональные умения и навыки
1.	**Раздел 1.** Методика постановки диагноза при дерматовенерологических заболеваниях	- навыки обследования пациентов и членов их семей - синдромологический анализ - дифференциальная диагностика и алгоритмы диагностики, - алгоритмом постановки диагноза врождённого и наследследственного, - методика выбора и взятия Биологического материала для исследований - интерпретация результатов обследования и их комплексная оценка - особенности ведения, терапии, реабилитации, профилактики - особенности медико профилактического консультирования - методикой Разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы	УК-1 УК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Методика опроса, физикального обследования пациента, составления рационального плана обследования, лечения и профилактики заболеваний в амбулаторных условиях Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики, формулировки диагнозов заболеваний внутренних органов; Умение составлять индивидуальный план лечения, профилактики заболевания, программу медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями дерматовенерологического профиля.
2.	**Раздел 2.** Правила оформления медицинской документации	-Медицинская карта амбулаторного больного *(форма 025/у)* -Ведомость учета посещений, заболеваний и пролеченных пациентов врачом в амбулаторно-поликлинических организациях *(форма 025-3/4-07)* - Медицинская справка *(форма здр/у-10)* - Выписка *(форма мед/у-10)* - Направление на медико-социальную экспертизу *(форма №2-мсэ/у-09)* - Карты диспансерного наблюдения*(форма 131/у-Д)*	УК-1 УК-2 ПК-10 ПК-11	Уметь оформлять следующие мед. документы: -Медицинская карта амбулаторного больного *(форма 025/у)* -Ведомость учета посещений, заболеваний и пролеченных пациентов врачом в амбулаторно-поликлинических организациях *(форма 025-3/4-07)* - Медицинская справка *(форма здр/у-10)* - Выписка *(форма мед/у-10)* - Направление на медико-социальную экспертизу *(форма №2-мсэ/у-09)* - Карты диспансерного наблюдения*(форма 131/у-Д)*

№ п/п	Наименование разделов	Содержание тем	Коды формируемых компетенций	Формируемые профессиональные умения и навыки
3.	**Раздел 3.** Методика проведения диспансеризации и профилактических осмотров	- навыки обследования пациентов и членов их семей - дифференциальная диагностика и алгоритмы диагностики, - интерпретация результатов обследования и их комплексная оценка - особенности ведения, терапии,	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Умение осуществлять диспансеризацию населения и пациентов, нуждающихся в оказании дерматовенерологической медицинской помощи и уметь оценить эффективность и качество их диспансеризации

5. Формы проведения практики

Практика «Производственная (клиническая) практика 2» направлена на отработку умений и навыков. Формирование умений и навыков ведется с применением проведения манипуляций на тренажере.

Во время занятий преподаватель имеет возможность оценить уровень навыков ординаторов на практике, при необходимости помогает освоить технику выполнения определенных манипуляций без ущерба для пациента. На таких занятиях под руководством преподавателя алгоритм действий ординатора отрабатывается до автоматизма.

И последняя важная составляющая специальных профессиональных умений – освоение алгоритма оказания неотложной помощи на предложенных клинических ситуациях. Проводятся имитационные игры с использованием компьютерной программы со специально разработанными клиническими ситуациями и правильными алгоритмами действий врача. Упор делается на оказание комплексной врачебной помощи, сочетание теории и практики. При помощи имеющихся практических навыков ординатор должен поставить предварительный диагноз и провести ряд лечебных манипуляций. За счет возможности многократно моделировать в разных вариантах неотложные ситуации, формируется стойкий навык действия в таких ситуациях.

Формы отчетности.

Во время занятий ординаторы в дневниках ординаторов и отчетах по практике регистрируют перечень выполненных работ и освоенных умений и навыков.

По окончании практики ординаторы сдают зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

Место и время проведения практики.

Местом проведения практики являются аудитории (учебные комнаты) кафедр СевКавГА, расположенные на территории Академии и на клинических базах СевКавГА.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.
6.1. Перечень основной и дополнительной литературы

	Список основной литературы
1.	Ламоткин И.А. Клиническая дерматоонкология : атлас / Ламоткин И.А.. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 500 с. — ISBN 978-5-00101-693-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/88943.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст: электронный
2.	Клиническая радиология : учебное пособие / А.Н. Власенко [и др.].. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2020. — 228 с. — ISBN 978-5-93929-303-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/120014.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст: электронный
3.	Медицинская реабилитация : учебное пособие / В.Я. Латышева [и др.].. — Минск : Вышэйшая школа, 2020. — 352 с. — ISBN 978-985-06-3232-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119996.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст: электронный
4.	Отвагина Т.В. Неотложная медицинская помощь : учебное пособие / Отвагина Т.В.. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-222-35194-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102163.html Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст: электронный
5	Бирен А. Шах Лучевая диагностика заболеваний молочной железы / Бирен А. Шах, Джина М. Фундаро, Сабала Мандава. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 337 с. — ISBN 978-5-00101-704-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/88950.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст: электронный
	Список дополнительной литературы
1.	Пархоменко Л.Б. Злокачественные опухоли полости рта и глотки и их лучевое лечение / Пархоменко Л.Б.. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 247 с. — ISBN 978-985-06-3334-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119981.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст: электронный
2.	Окороков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: Книга 12. Диагностика болезней сердца и сосудов. Врожденные пороки сердца у взрослых, нарушения ритма и проводимости сердца, опухоли сердца / Окороков А.Н.. — Москва : Медицинская литература, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-89677-222-4 (кн.12), 978-5-89677-016-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL:

	https://www.iprbookshop.ru/95513.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей .-Текст: электронный
3.	Давыдов М. И. Онкология: учебник / М.И. Давыдов ,Ш.Х.Ганцев.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2010.-920с.:ил.-ISBN 978-5-9704-1249-7/-Текст :непосредственный
4.	Терновой, С.К. Лучевой диагностика и терапия: учебное пособие/ под ред. С. К. Терновой, В.Е. Синицын.- − М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. −304с:ил.ISBN978-5-9704-1392-0.-Текст:непосредственный
5.	Радиология церебральных глиом: диагностика и мониторинг / Т.Н. Трофимова [и др.].. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2020. — 564 с. — ISBN 978-5-93929-295-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/120016.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст : электронный
6.	Реабилитация людей с ограниченными возможностями здоровья разных нозологических групп : учебное пособие / В.С. Штоколок [и др.].. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-7996-2322-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106508.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.-Текст: электронный
7.	Терновой, С.К. Лучевой диагностика и терапия: учебное пособие/ под ред. С. К. Терновой, В.Е. Синицын.- − М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. −304с:ил.ISBN978-5-9704-1392-0.-Текст:непосредственный
8	Дайхес Н.А. Онкологическая патология в практике врача-оториноларинголога: учебное пособие/Н.А. Дайхес, В.В.Виноградов, С.С.Решульский(и др.).-Москва : ГЭОТАР-Медиа,2021.-144с.:ил.-DOI:10.33029/9704-5988-1-OPO-2021-1-144.-ISBN 978-5-9704-5988-1.-Текст:непосредственный

6.2 Периодические (специализированные) издания:

1. Российский кардиологический журнал http://www.iprbookshop.ru/32164.html
2. Экстренная медицина, хурналhttp://www.iprbookshop.ru/36682.html
3.Медицинская визуализация, журнал http://www.iprbookshop.ru/7262.html
4. «Кардиоваскулярная терапия и профилактика», журнал http://www.iprbookshop.ru/31954.html
5. «Клиническая медицина», журнал http://www.iprbookshop.ru/41220.html

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

https://www.cochrane.org/ru/evidence - Кокрейновская библиотека
http://fcior.edu.ru - Региональное представительство ФЦИОР - СГТУ
http://elibrary.ru - Научная электронная библиотека

6.4. Информационные технологии:

Лицензионное программное обеспечение	Реквизиты лицензий/ договоров
Microsoft Azure Dev Tools for Teaching 1. Windows 7, 8, 8.1, 10	Идентификатор подписчика: 1203743421 Срок действия: 30.06.2022

2. Visual Studio 2008, 2010, 2013, 2019 5. Visio 2007, 2010, 2013 6. Project 2008, 2010, 2013 7. Access 2007, 2010, 2013 и т. д.	(продление подписки)
MS Office 2003, 2007, 2010, 2013	Сведения об Open Office: 63143487, 63321452, 64026734, 6416302, 64344172, 64394739, 64468661, 64489816, 64537893, 64563149, 64990070, 65615073 Лицензия бессрочная
Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite	Лицензионный сертификат Серийный № 8DVG-V96F-H8S7-NRBC Срок действия: с 20.10.2022 до 22.10.2023
Консультант Плюс	Договор № 272-186/С-23-01 от 20.12.2022 г.
Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	Лицензионный договор № 9368/22П от 01.07.2022 г. Срок действия: с 01.07.2022 до 01.07.2023
Бесплатное ПО	
Sumatra PDF, 7-Zip	

7. Материально-техническое обеспечение практики.

7.1. Требования к помещениям, необходимым для проведения учебных занятий

1.Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами.

(Процедурная)

Специализированное оборудование и (или) медицинские изделия: тонометр - 1 шт., облучатель ультрафиолетовый бактерицидный- 1 шт., электронные весы - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., медицинские весы - 1 шт., ростомер - 1 шт., противошоковый набор расходные материалы - 1 шт.

2.Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами.

(Перевязочная)

Специализированное оборудование и (или) медицинские изделия: тонометр – 1 шт., фонендоскоп – 1 шт., термометр – 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1 шт., облучатель ультрафиолетовый бактерицидный – 1 шт., расходный материал – 1 шт.

3.Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами.

(Кабинет общения с пациентом.)

Специализированное оборудование и (или) медицинские изделия:
тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., медицинские весы - 1 шт., ростомер - 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий - 1 шт., облучатель ультрафиолетовый бактерицидный - 1 шт., сантиметровая лента - 1 шт., расходный материал - 1 шт.

4.Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами.

(Кабинет ЭКГ)

Специализированное оборудование и (или) медицинские изделия:
Тонометр - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., электрокардиограф - 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий - 1 шт., облучатель ультрафиолетовый бактерицидный - 1 шт., расходный материал - 1 шт.
5.Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.
Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами.
(кабинет бронхоскопии)
Специализированное оборудование и (или) медицинские изделия:
тонометр - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий - 1 шт., облучатель ультрафиолетовый бактерицидный - 1 шт., бронхоскоп - 1 шт., расходный материал - 1 шт.
6.Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.
Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами.
(кабинет колоноскопии)
Специализированное оборудование и (или) медицинские изделия:
тонометр - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий - 1 шт., облучатель ультрафиолетовый бактерицидный - 1 шт., колоноскоп - 1 шт.
7.Специально оборудованное помещение для проведения учебных занятий.
Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами.
(кабинет Гастроскопии)
Специализированное оборудование и (или) медицинские изделия:
тонометр- 1 шт., фонендоскоп- 1 шт., термометр- 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий- 1 шт., облучатель ультрафиолетовый бактерицидный- 1 шт., гастродуоденоскоп - 1 шт., гастроскоп - 1 шт., источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой - 1 шт., эндоскопическая телевизионная система - 1 шт., эндоскопический стол - 1 шт., тележка для эндоскопии - 1 шт., установка для мойки эндоскопов - 1 шт., ультразвуковой очиститель - 1 шт., эндоскопический отсасывающий насос - 1 шт., видеоэндоскопический комплекс - 1 шт., видеодуоденоскоп - 1 шт., видеогастроскоп - 1 шт., эндоскопический отсасыватель - 1 шт., энтероскоп - 1 шт.
8.Помещения для самостоятельной работы обучающихся
(Библиотечно-издательский центр (БИЦ)).
Электронный читальный зал.
Оборудование: комплект учебной мебели на 28 посадочных мест, столы компьютерные – 20 шт., стулья – 20 шт.
Технические средства обучения: интерактивная доска - 1 шт., проектор - 1 шт., универсальное настенное крепление - 1, персональный компьютер-моноблок – 1 шт., персональные компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Организации – 20 шт., МФУ – 1 шт.

7.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся.

Рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером.
Рабочее место обучающегося.

8. Особенности реализации практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается (в случае необходимости) адаптированная образовательная программа, индивидуальный учебный план с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья, в частности применяется индивидуальный подход к освоению практики, индивидуальные задания: рефераты, письменные работы и, наоборот, только устные ответы и диалоги, индивидуальные консультации, использование диктофона и других записывающих средств для воспроизведения программного материала.

В целях обеспечения обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья комплектуется фонд основной учебной литературой, адаптированной к ограничению электронных образовательных ресурсов, доступ к которым организован в БИЦ Академии. В библиотеке проводятся индивидуальные консультации для данной категории пользователей, оказывается помощь в регистрации и использовании сетевых и локальных электронных образовательных ресурсов, предоставляются места в читальном зале.

9. Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения программы обучающимися включает текущий контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Структура, последовательность и количество этапов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов регламентируются учебным планом, графиком учебного процесса, расписаниями учебных занятий. Текущий контроль сформированности компетенций осуществляется во время прохождения практик, а также при самостоятельной работе под руководством преподавателя в формах, предусмотренных программой. Текущий контроль осуществляется кафедрой, реализующей программу.

Промежуточная аттестация проводится с использованием фонда оценочных средств, представленного в приложении к настоящей программе.

Основные результаты освоения образовательной программы высшего образования с учетом вида профессиональной деятельности, профессиональных задач и профессиональных компетенций приведены в следующей таблице.

Результаты освоения образовательной программы высшего образования.

Виды профессиональной деятельности	Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции
Диагностическая	А/01.8 Диагностика в целях выявления ортопедического заболевания, его прогрессирования	ПК-5
Лечебная	А/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,
Организационно-управленческая	А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-10 ПК-11
Профилактическая	А/05.8Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому	ПК-1 ПК-2 ПК-3

	просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний, организованных в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи	ПК-4
Реабилитационная	А/03.8 Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ПК-8

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по практике Производственная (клиническая) практика 2

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«Производственная (клиническая) практика 2»

1. Компетенции, формируемые в процессе прохождения практики

Индекс	Формулировка компетенции
УК-1	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
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 у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
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
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

2. Этапы формирования компетенции в процессе освоения практики

Основными этапами формирования указанных компетенций при прохождении ординаторами практики являются последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) учебных занятий. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение ординаторами необходимыми компетенциями. Результат аттестации обучающихся

на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций ординаторов.

Этапность формирования компетенций прямо связана с местом практики в образовательной программе.

Разделы практики	**Формируемые компетенции (коды)**										
	УК-1	УК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-11
Раздел 1.	+	+					+	+	+		
Раздел 2.	+	+								+	+
Раздел 3.	+	+	+	+	+	+					

3. Показатели, критерии и средства оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения практики
УК-1 – Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетворительно	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: основные понятия, используемые в онкологии; - диалектическое взаимодействие процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля Шифр: З (УК-1) -12	Не знает основные понятия, используемые в онкологии; - диалектическое взаимодействие процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля	Демонстрирует частичные знания основных понятий, используемых в онкологии; - диалектического взаимодействия процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля	Демонстрирует знания основных понятий, используемых в онкологии; - диалектического взаимодействия процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля	Раскрывает полное содержание основных понятий, используемых в онкологии; - диалектического взаимодействия процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля	Комплект контрольных вопросов	Зачет с оценкой
Уметь: критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;	Не умеет и не готов критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;	Умеет критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;	Умеет критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;	Готов и умеет критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;	Комплект контрольных вопросов	Зачет с оценкой

- избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; - анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболевании ортопедического профиля. Шифр: У (УК-1) -12	- избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; - анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболевании ортопедического профиля.	- избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; - анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболевании ортопедического профиля, но допускает незначительные ошибки	- избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; - анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболевании ортопедического профиля. .	- избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; - анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболевании ортопедического профиля.		

Владеть: навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников); - навыками дифференциации причин и условий возникновения заболевании ортопедического профиля. Шифр: В (УК-1) -12	Не владеет навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников); - навыками дифференциации причин и условий возникновения заболевании ортопедического профиля.	Владеет навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников); - навыками дифференциации причин и условий возникновения заболевании ортопедического профиля, но имеет затруднения при решении профессиональных задач	Владеет навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников); - навыками дифференциации причин и условий возникновения заболевании ортопедического профиля.	Демонстрирует отличное владение навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников); - навыками дифференциации причин и условий возникновения заболевании ортопедического профиля.	Комплект контрольных вопросов	Зачет с оценкой

УК-2 – Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				Средства оценивания результатов обучения	
	Неудовлетв	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично	текущий контроль	промежуточный контроль
Знать: социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, методы управления коллективом Шифр: З (УК-2) -2	Не знает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, методы управления коллективом.	Демонстрирует частичные знания социальных, этнических, конфессиональных и культурных различии, методов управления коллективом.	Демонстрирует знания о социальных, этнических, конфессиональных и культурных различии, методов управления коллективом	Раскрывает полное содержание социальных, этнических, конфессиональных и культурных различии, методов управления коллективом	Комплект контрольных вопросов	Зачет с оценкой

Уметь: управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия Шифр: У (УК-2)-2	Не умеет управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	При управлении коллективом не учитывает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Умеет управлять коллективом, но не полностью учитывает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Умеет управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	Комплект контрольных вопросов	Зачет с оценкой
Владеть: навыками управления коллективом, способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия Шифр: В (УК-2)-2	Не владеет навыками управления коллективом, способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Владеет навыками управления коллективом, но имеет затруднения в толерантном восприятии социальных, этнических, конфессиональных и культурных различии	Владеет навыками управления коллективом, но не полностью учитывает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Владеет навыками управления коллективом, способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Комплект контрольных вопросов	Зачет с оценкой

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

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения должно соотвествовать разделу 4 (см.ниже)**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: - основы современной профилактической медицины, порядок и цель проведения врачом-онкологом диспансерного наблюдения больных с онкологическими заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития Шифр: З (ПК-1) -7	Не знает основы современной профилактической медицины, порядок и цель проведения врачом-онкологом диспансерного наблюдения больных с онкологическими заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития	Демонстрирует частичные знания основ современной профилактической медицины, порядок и цель проведения врачом-онкологом диспансерного наблюдения больных с онкологическими заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития	Демонстрирует хорошие знания основ современной профилактической медицины, порядок и цель проведения врачом-онкологом диспансерного наблюдения больных с онкологическими заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития	Знает основы современной профилактической медицины, порядок и цель проведения врачом-онкологом диспансерного наблюдения больных с онкологическими заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

Уметь: проводить консультации с больным по вопросам заболевания и проводимого лечения; - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия Шифр: У (ПК-1) -7	Не умеет проводить консультации с больным по вопросам заболевания и проводимого лечения; - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия	Умеет проводить консультации с больным по вопросам заболевания и проводимого лечения; - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия, но затрудняется в оценке эффективности диспансеризации;	Умеет проводить консультации с больным по вопросам заболевания и проводимого лечения; - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия и не затрудняется в оценке эффективности диспансеризации;	Умеет и готов проводить консультации с больным по вопросам заболевания и проводимого лечения; - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Владеть: навыками обоснования выбора профилактических мероприятий и использование лекарственных препаратов; - владеть методиками применения	Не владеет навыками обоснования выбора профилактических мероприятий и использование лекарственных препаратов; - владеть методиками применения лекарственных препаратов для	Владеет навыками обоснования выбора профилактических мероприятий и использование лекарственных препаратов; - владеть методиками применения лекарственных препаратов для предупреждения	Владеет навыками обоснования выбора профилактических мероприятий и использование лекарственных препаратов; - владеть методиками применения лекарственных препаратов для предупреждения развития	Владеет навыками обоснования выбора профилактических мероприятий и использование лекарственных препаратов; - владеть методиками применения лекарственных препаратов для предупреждения развития	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

лекарственных препаратов для предупреждения развития онкологических заболеваний; - навыками формирования у населения позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни Шифр: В (ПК-1) -9	предупреждения развития онкологических заболеваний; - навыками формирования у населения позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни	развития онкологических заболеваний; - навыками формирования у населения позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни но испытывает определенные трудности	онкологических заболеваний; - навыками формирования у населения позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни, но испытывает незначительные затруднения	онкологических заболеваний; - навыками формирования у населения позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни		

ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения должно соотвествовать разделу 4 (см.ниже)**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: З - принципы организации проведения	Не знает принципы организации проведения	Демонстрирует частичные знания	Демонстрирует знания принципов организации проведения	Раскрывает полное содержание принципов организации проведения	Комплект контрольны х вопросов,	Зачет с оценкой

диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; контингенты, подлежащие диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, диспансерные группы учета Шифр: З (ПК-2) -4	диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; контингенты, подлежащие диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, диспансерные группы учета	принципов организации проведения диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; контингенты, подлежащие диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, диспансерные группы учета	диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; контингенты, подлежащие диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, диспансерные группы учета	диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; контингенты, подлежащие диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, диспансерные группы учета	перечень практических навыков	
Уметь: У-планировать, организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения, определять группу здоровья, план первичной и вторичной профилактики, оценивать эффективность диспансеризации Шифр: У (ПК-2)-4	Не умеет и не готов планировать, организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения, определять группу здоровья, план первичной и вторичной профилактики, оценивать эффективность диспансеризации	Умеет планировать, организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения, определять группу здоровья, план первичной и вторичной профилактики, оценивать эффективность диспансеризации	Умеет планировать, организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения, определять группу здоровья, план первичной и вторичной профилактики, оценивать эффективность диспансеризации	Умеет и готов планировать, организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения, определять группу здоровья, план первичной и вторичной профилактики, оценивать эффективность диспансеризации	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

		но испытывает определенные трудности				
Владеть: В-навыками организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения Шифр: В (ПК-2) 8	Не владеет навыками организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения	Владеет навыками организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения, но допускает ошибки	Владеет навыками организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения, но затрудняется в оценке тяжести состояния при различных онкологических заболеваниях	Владеет навыками организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

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

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Хорошо	**Отлично**	**Неудовлетв**	**Удовлетворительно**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС Шифр: З (ПК-3) -2	Не знает основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС	Демонстрирует частичные знания основных принципов и задач медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС	Демонстрирует знания основных принципов и задач медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС	Раскрывает полное содержание основных принципов и задач медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

Уметь: организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку, оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения. Шифр: У (ПК-3)-2	Не умеет организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку, оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения.	организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку, оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения, но допускает ошибки.	Умеет организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку, оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения,но допускает небольшие ошибки	Умеет и готов организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку, оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения.	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Владеть: навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях Шифр: В (ПК-3)-2	Не владеетнавыками проведения противоэпидемические мероприятий, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеетнавыками проведения противоэпидемические мероприятий, но имеет затруднения в организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Владеетнавыками проведения противоэпидемические мероприятий, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, но не достаточно эффективно организовывает защиту населения при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях	Владеетнавыками проведения противоэпидемические мероприятий, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

ПК-4 – готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике. Шифр: З (ПК-4) -2	Не знает ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике.	Демонстрирует частичные знания ведущих медико-демографических показателей, характеризующих общественное здоровье, определение и уровень в динамике	Демонстрирует знания ведущих медико-демографических показателей, характеризующих общественное здоровье, определение и уровень в динамике.	Знает ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике.	Комплект вопросов к устному опросу Тестовые задания для проведения текущего контроля успеваемости, ситуационные задачи	Зачет с оценкой
Уметь: Анализировать значение различных	Не умеет и не готов анализировать значение различных факторов в	Умеет анализировать значение различных факторов в формировании	Умеет анализировать значение различных факторов в формировании	Умеет и готов анализировать значение различных факторов в формировании	Комплект контрольных вопросов, перечень	Зачет с оценкой

факторов в формировании индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека. Шифр: У (ПК-4)-2	формировании индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека.	индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека, но допускает грубые ошибки	индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека.	индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека.	практических навыков	
Владеть: навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения Шифр: В (ПК-4)-2	Не владеет навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения	Владеет навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения, но имеет некоторые затруднения	Владеет навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения	Владеет навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

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

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: З (ПК-5) - 11	Не знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Демонстрирует частичные знания патологических состоянии, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Демонстрирует знания патологических состоянии, симптомов, синдромов заболеваний, но не выделяет нозологические формы в соответствии с МКБ	Раскрывает полное содержание патологических состоянии, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Уметь: определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы	Не умеет определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм	При выявлении у пациентов патологических состоянии, симптомов, синдромов заболеваний, не	Умеет определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, но допускает небольшие ошибки в опредении	Умеет и готов определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: У (ПК-5) - 11	в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	определяет нозологические формы в соответствии с МКБ и проблемы, связанных со здоровьем	нозологических форм в соответствии с МКБ	проблем, связанных со здоровьем		
Владеть: навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: В (ПК-5) - 11	Не владеет навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Владеет навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Владеет навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, но не достаточно эффективно использует знания нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Не владеет навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: алгоритм ведения и лечения больных с онкологическими заболеваниями Шифр: З (ПК-6) -7	Не знает алгоритм ведения и лечения больных с онкологическими заболеваниями	Демонстрирует частичные знания алгоритма ведения и лечения больных с онкологическими заболеваниями	Демонстрирует знания алгоритма ведения и лечения больных с онкологическими заболеваниями	Знает алгоритм ведения и лечения больных с онкологическими заболеваниями	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Уметь: оказывать лечение пациентам с онкологическими заболеваниями Шифр: У (ПК-6)-7	Не умеет оказывать лечение пациентам с онкологическими заболеваниями	Демонстрирует частичные умения оказания лечения пациентам с онкологическими заболеваниями	Умеет оказывать лечение пациентам с онкологическими заболеваниями	Умеет и готов оказывать лечение пациентам с онкологическими заболеваниями	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Владеть: навыками ведения и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями Шифр: В (ПК-6)-7	Не владеет навыками ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	Частично владеет навыками ведения и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями	Владеет навыками ведения и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, но испытывает незначительные затруднения	Владеет навыками ведения и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

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

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетв	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: алгоритм применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Шифр: З (ПК-8) -6	Не знает алгоритм применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Демонстрирует частичные знания алгоритма применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Демонстрирует знания алгоритма применения природных лечебных факторов, лекарственной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, но не выделяет немедикаментозную терапию и другие методы	Знает алгоритм применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

Уметь: применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Шифр: У (ПК-8)-6	Не умеет применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Умеет применять природные лечебные факторы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, но не учитывает методы лекарственной и немедикаментозной терапии	Умеет применять природные лечебные факторы, лекарственной у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, но не учитывает немедикаментозную терапию и другие методы	Умеет применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Владеть: навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-	Не владеет навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Владеет навыками применения природных лечебных факторов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, но имеет затруднения в методах лекарственной и немедикаментозной терапии	Владеет навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, но не достаточно эффективно применяет метод немедикаментозной терапии	Владеет навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

курортном лечении Шифр: В (ПК-8)-6						

ПК-10 – готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	**Критерии оценивания результатов обучения**				**Средства оценивания результатов обучения**	
	Неудовлетворительно	**Удовлетворительно**	**Хорошо**	**Отлично**	**текущий контроль**	**промежуточный контроль**
Знать: основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях Шифр: З (ПК-10)-З	Не знает основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Демонстрирует частичные знания основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Демонстрирует знания основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан но допускает ошибки в принципах управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знает основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

Уметь: применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях Шифр: У (ПК-10) -З	Не умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, но допускает ошибки в принципах управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, но допускает незначительные ошибки в принципах управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Владеть: навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях Шифр: В (ПК-10) -З	Не владеет навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Владеет навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, но допускает ошибки в принципах управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Владеет навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, но не достаточно эффективно применяет в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Владеет навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				Средства оценивания результатов обучения	
	Неудовлетворитиельно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично	текущий контроль	промежуточный контроль
Знать: принципы, методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей Шифр: З (ПК-11) - З	Не знает принципы, методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Демонстрирует частичные знания принципов, методов оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Демонстрирует частичные знания принципов, методов оценки качества оказания медицинской помощи, но не выделяет основные медико-статистические показатели	Знает принципы, методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

Уметь: оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей Шифр: У (ПК-11) -3	Не умеет оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Осуществляет неполную оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	При оценке качества оказания медицинской помощи не учитывает основные медико-статистические показатели	Умеет оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой
Владеть: методами, подходами к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей Шифр: В (ПК-11) -3	Не владеет методами, подходами к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Владеет методами, подходами к оценке качества оказания медицинской помощи, но имеет затруднения в использовании основных медико-статистических показателей	Владеет методами, подходами к оценке качества оказания медицинской помощи, но не достаточно эффективно использует основные медико-статистические показатели	Владеет методами, подходами к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Комплект контрольных вопросов, перечень практических навыков	Зачет с оценкой

4. Комплект контрольно-оценочных средств

4.1 Комплект контрольных вопросов для проведения текущего контроля:

Раздел 1: Общие знания и принципы

1. Опишите анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы в норме и при травмах.
2. Какие социальные, бытовые и профессиональные факторы способствуют травматизму костно-мышечной системы?
3. Перечислите основные патологические симптомы и синдромы травм и заболеваний костно-мышечной системы.
4. Какие методы обследования применяются в травматологии и ортопедии?
5. Расскажите об основных принципах лечения переломов.

Раздел 2: Классификация и диагностика

6. Классификация переломов костей.
7. Какие существуют врожденные и приобретенные ортопедические заболевания?
8. Опишите рентгенологическую диагностику врожденного вывиха бедра.
9. Какие клинические симптомы характерны для врожденной косолапости?
10. Опишите стадии и принципы лечения врожденной мышечной кривошеи.

Раздел 3: Лечение и реабилитация

11. Какие методы консервативного лечения применяются при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы?
12. Опишите современные методы оперативного лечения пациентов с травмами.
13. Какие реабилитационные мероприятия применяются при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы?
14. Как проводится оценка качества оказания медицинской помощи в травматологии и ортопедии?
15. Какие статистические методы используются для изучения травматизма?

Раздел 4: Практические навыки

16. Определение анатомической длины нижней конечности.
17. Определение относительной длины нижней конечности.
18. Определение абсолютной длины плеча и предплечья.
19. Определение абсолютной длины бедра и голени.
20. Исследование объема движений в плечевом, локтевом и лучезапястном суставах.
21. Исследование объема движений в тазобедренном, коленном и голеностопном суставах.

4.2 Перечень практических навыков для проведения текущего контроля:

- **Клиническое обследование пациентов:**
  - Сбор анамнеза у пациентов с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы.
  - Осмотр, пальпация и антропометрия.
  - Определение объема движений в суставах.
  - Измерение длины конечностей и определение их осей.
  - Исследование мышечной силы.
  - Изучение походки.
- **Интерпретация дополнительных методов обследования:**
  - Интерпретация рентгенограмм пациентов с переломами и заболеваниями костей.

- Определение необходимого объема дополнительных методов обследования (КТ, МРТ, УЗИ).

- **Анестезия:**

  - Проведение местной анестезии.
  - Проведение проводниковой анестезии.
  - Выполнение новокаиновой блокады при переломах ребра.

- **Репозиция и иммобилизация:**

  - Закрытая репозиция переломов различной локализации (плечо, предплечье, голень и др.).
  - Вправление вывихов (позвонки, бедро, плечо, предплечье, голень, стопа).
  - Транспортная и лечебная иммобилизация.

- **Оперативные вмешательства:**

  - Репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости.
  - Остеосинтез при переломах (плечевая кость, кости предплечья, фаланги пальцев).
  - Вправление травматического вывиха предплечья.
  - Скелетное вытяжение при переломах костей таза и бедра.
  - Первичное эндопротезирование при переломе шейки бедра.

- **Специальные манипуляции:**

  - Пункция суставов.
  - Стернальная пункция.
  - Обработка ожоговой поверхности.

- **Реабилитационные мероприятия:**

  - Организация и проведение реабилитационных программ для пациентов с травмами.
  - Определение показаний и противопоказаний к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии.

- **Неотложные мероприятия:**

  - Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.
  - Проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ).
  - Непрямой массаж сердца.
  - Сочетание ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации.
  - Выбор медикаментозной терапии при расширенной реанимации.

- **Профилактические осмотры:**

  - Проведение профилактических осмотров среди детей и взрослых.
  - Оценка физического и нервно-психического состояния.

.

4.3 Комплект ситуационных задач для проведения промежуточной аттестации:

Задача 1

Ситуация:
Пациент 65 лет доставлен в травматологическое отделение после падения на улице. Жалуется на сильные боли в области тазобедренного сустава. При осмотре: нога ротирована кнаружи, укорочена на 3 см, самостоятельно поставить стопу вертикально не может.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения.

Задача 2

Ситуация:
Молодой человек 20 лет получил травму при падении с высоты. Жалуется на боли в области грудной клетки, усиливающиеся при дыхании и кашле. При осмотре: бледность кожных покровов, тахикардия, поверхностное дыхание.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие неотложные мероприятия необходимо провести?
3. Составьте план дальнейшего лечения.

Задача 3

Ситуация:
Пациентка 34 года жалуется на боли в области лобка и промежности после ДТП. При осмотре: контуры тазобедренного сустава сглажены, движения болезненны и ограничены.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения.

Задача 4

Ситуация:
Мужчина 42 лет поскользнулся и упал, почувствовал хруст в коленном суставе и сильную боль. При осмотре: коленный сустав увеличен в объеме, движения резко болезненны.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения.

Задача 5

Ситуация:
Женщина 56 лет жалуется на боли в стопах и икрах, усиливающиеся при ходьбе. При осмотре: деформация стопы, ограничение движений в суставах.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения и реабилитации.

Задача 6

Ситуация:
Пациент 25 лет получил удар по предплечью. Жалуется на боли, припухлость и крепитацию в месте травмы.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения.

Задача 7

Ситуация:
Пострадавший 38 лет доставлен после ДТП с открытым переломом голени. Рана обильно кровоточит.

Вопросы:

1. Какие неотложные мероприятия необходимо провести?
2. Составьте план лечения открытого перелома.
3. Какие осложнения возможны при данном повреждении?

Задача 8

Ситуация:
Пациентка 40 лет жалуется на боли в области позвоночника после падения. Не может поднять прямые ноги. Чувствительность сохранена.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Критерии оценивания ответов на контрольные вопросы:

Шкала оценивания	Показатели
«Отлично»	1) обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка. всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий практики в их значении для приобретаемой профессии.
«Хорошо»	обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого. Обучающийся показывает системный характер знаний по практике и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
«Удовлетвори тельно»	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.
«Неудовлетво рительно»	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

Критерии оценки практического навыка (по пятибалльной шкале):

«Отлично» - правильно определена цель навыка, работу выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий. Самостоятельно и рационально выбрано и подготовлено необходимое оборудование, все действия проведены в условиях и режимах, обеспечивающих получение наилучших результатов. Научно

грамотно, логично описаны наблюдения и сформированы выводы. В представленном фрагменте медицинского документа правильно и аккуратно выполнены все записи, интерпретированы результаты.

Продемонстрированы организационно-трудовые умения (поддержание чистоты рабочего места и порядок на столе, экономное использование расходных материалов).

Навык осуществляет по плану с учетом техники безопасности и правил работы с материалами и оборудованием.

«Хорошо» - ординатор выполнил требования к оценке «5», но:

алгоритм проводил в условиях, не обеспечивающих достаточной результативности, допустил два-три недочета или более одной грубой ошибки и одного недочета, алгоритм проведен не полностью или в описании допущены неточности, выводы сделаны неполные.

«Удовлетворительно» - ординатор правильно определил цель навыка; работу выполняет правильно не менее чем наполовину, однако объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы, подбор оборудования, объектов, материалов, а также работы по началу алгоритма провел с помощью преподавателя; или в ходе проведения алгоритма были допущены ошибки в описании результатов, формулировании выводов.

Алгоритм проводился в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большей погрешностью; или при оформлении документации были допущены в общей сложности не более двух ошибок не принципиального для данной работы характера, но повлиявших на результат выполнения; не выполнен совсем или выполнен неверно анализ результатов; допущена грубая ошибку в ходе алгоритма (в объяснении, в оформлении документации, в соблюдении правил техники безопасности при работе с материалами и оборудованием), которая исправляется по требованию преподавателя.

«Неудовлетворительно» - не определена самостоятельно цель практического навыка: выполнена работа не полностью, не подготовлено нужное оборудование и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов; в ходе алгоритма и при оформлении документации обнаружились в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к оценке «3»; допущены две (и более) грубые ошибки в ходе алгоритма, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с веществами и оборудованием, которые не может исправить даже по требованию преподавателя.

Критерии, показатели и шкала оценивания выполнения алгоритма практического навыка:

Практические навыки оцениваются по умению обучающегося собрать жалобы, анамнез, составить план профилактических и реабилитационных мероприятий по заболеванию.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено", "не зачтено" или по пятибалльной шкале.

Критерии оценки практического навыка (зачтено/не зачтено):

«Зачтено» - выставляется при условии, если обучающийся показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает методику проведения практического навыка, умеет осуществить практические навыки и умения. При этом ординатор логично и последовательно осуществляет практические навыки и умения, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.

«Не зачтено» - выставляется при условии, если обучающийся владеет отрывочными знаниями по практическим навыкам и умениям, затрудняется в умении их осуществить, дает неполные ответы на вопросы из программы практики.

Классификация ошибок

При оценке знаний, умений и навыков обучающихся следует учитывать все ошибки (грубые и негрубые) и недочеты.

Грубыми считаются следующие ошибки:

- незнание определения основных понятий, законов, правил, основных положений теории, незнание формул, общепринятых символов обозначений величин, единиц их измерения;
- незнание наименований единиц измерения;
- неумение выделить в ответе главное;
- неумение применять знания для решения задач и объяснения явлений;
- неумение делать выводы и обобщения;
- неумение читать и интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов обследования;
- неумение пользоваться первоисточниками, учебником и справочниками;
- нарушение техники безопасности;
- небрежное отношение к оборудованию, приборам, материалам.

Негрубыми считаются следующие ошибки:

- неточность формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванная неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия или заменой 1-2 из этих признаков второстепенными;
- ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения методики, наблюдения, условий работы прибора, оборудования;
- ошибки в условных обозначениях;
- нерациональный метод выполнения навыка или недостаточно продуманный план устного ответа (нарушение логики, подмена отдельных основных вопросов второстепенными);
- нерациональные методы работы со справочной и другой литературой.

Недочетами являются:

- нерациональные приемы, выполнения алгоритмов, наблюдений, заданий;
- ошибки в вычислениях (арифметические);
- небрежное выполнение записей;
- орфографические и пунктуационные ошибки.

Критерии оценивания зачета:

Шкала оценивания	**Показатели**
«Отлично»	1) обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка. всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий практики в их значении для приобретаемой профессии.
«Хорошо»	обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого. Обучающийся показывает системный

	характер знаний по практике и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. - правильно определена цель навыка, работу выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий. Самостоятельно и рационально выбрано и подготовлено необходимое оборудование, все действия проведены в условиях и режимах, обеспечивающих получение наилучших результатов. Научно грамотно, логично описаны наблюдения и сформированы выводы. В представленном фрагменте медицинского документа правильно и аккуратно выполнены все записи, интерпретированы результаты. Продемонстрированы организационно-трудовые умения (поддержание чистоты рабочего места и порядок на столе, экономное использование расходных материалов). Навык осуществляет по плану с учетом техники безопасности и правил работы с материалами и оборудованием. - ординатор выполнил требования к оценке «5», но: алгоритм проводил в условиях, не обеспечивающих достаточной результативности, допустил два-три недочета или более одной грубой ошибки и одного недочета, алгоритм проведен не полностью или в описании допущены неточности, выводы сделаны неполные.
«Удовлетвори тельно»	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого. - ординатор правильно определил цель навыка; работу выполняет правильно не менее чем наполовину, однако объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы, подбор оборудования, объектов, материалов, а также работы по началу алгоритма провел с помощью преподавателя; или в ходе проведения алгоритма были допущены ошибки в описании результатов, формулировании выводов. Алгоритм проводился в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большей погрешностью; или при оформлении документации были допущены в общей сложности не более двух ошибок не принципиального для данной работы характера, но повлиявших на результат выполнения; не выполнен совсем или выполнен неверно анализ результатов; допущена грубая ошибку в ходе алгоритма (в объяснении, в оформлении документации, в соблюдении правил техники безопасности при работе с материалами и оборудованием), которая исправляется по требованию преподавателя.

«Неудовлетворительно»	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. - не определена самостоятельно цель практического навыка: выполнена работа не полностью, не подготовлено нужное оборудование и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов; в ходе алгоритма и при оформлении документации обнаружились в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к оценке «3»; допущены две (и более) грубые ошибки в ходе алгоритма, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с веществами и оборудованием, которые не может исправить даже по требованию преподавателя.

Форма проведения зачета по практике определяется решением кафедры. Зачет может проводиться устно по вопросам, представления техники манипуляций на муляжах.

По решению кафедры зачет может приниматься комиссионно.

К сдаче зачета допускается обучающийся, успешно выполнивший работы, предусмотренные рабочей программой.

После завершения подготовки ответа или по истечении отведенного для этого времени обучающийся докладывает преподавателю о готовности и с его разрешения или по его вызову отвечает на поставленные вопросы и задания. Не рекомендуется прерывать обучающегося во время ответа (исключение – ответ не по существу вопроса).

Обучающемуся необходимо в течение 10 минут продемонстрировать освоенные навыки и манипуляции, ответить на вопросы, стремясь делать это максимально полно и последовательно. Демонстрация практических навыков должна строиться свободно, убедительно и аргументировано. Необходимо, чтобы обучающийся представлял и проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, и мог правильно это продемонстрировать.

По окончании ответа на вопросы, демонстрации практических навыков преподаватель может задавать обучающемуся дополнительные и уточняющие вопросы в пределах учебного материала.

После завершения преподаватель объявляет обучающемуся оценку по результатам зачета, а также вносит эту оценку в зачетно-экзаменационную ведомость, зачетную книжку.

Если обучающийся отказался от ответа на вопросы билета, ему выставляется оценка «неудовлетворительно».

Выход обучающегося из аудитории во время подготовки к ответу по билету может быть разрешен преподавателем в исключительном случае не более одного раза. По решению преподавателя обучающийся, пользующийся на зачете неразрешенными материалами и записями, электронными средствами, а также нарушающему установленные правила поведения может быть удален.

Приложение 2

Аннотация рабочей программы практики

Практика	«Производственная (клиническая) практика 1»
Реализуемые компетенции	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК- 3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11
Результаты освоения	**Знать:** **З-** основные понятия, используемые в онкологии; - диалектическое взаимодействие процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля **Шифр З (УК-1) -12** **Уметь:** **У –** критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; - анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболевании ортопедического профиля **Шифр У (УК-1) -12** **Владеть:** **В –** навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников); - навыками дифференциации причин и условий возникновения заболевании ортопедического профиля. **Шифр В (УК-1) -12** **Знать:** З-социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, методы управления коллективом **Шифр: З (УК-2) -2** **Уметь:** У-управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия **Шифр: У (УК-2) -2** **Владеть:** В - навыками управления коллективом, способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия **Шифр: В (УК-2) -2** **Знать:** З – основы современной профилактической медицины, порядок и цель проведения врачом-онкологом диспансерного наблюдения больных с онкологическими заболеваниями и пациентов с высоким

	риском их развития **Шифр: З(ПК-1) -7** **Уметь:** У –проводить консультации с больным по вопросам заболевания и проводимого лечения; - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия **Шифр: У (ПК-1) -7** **Владеть:** В – навыками обоснования выбора профилактических мероприятий и использование лекарственных препаратов; - владеть методиками применения лекарственных препаратов для предупреждения развития онкологических заболеваний; - навыками формирования у населения позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни **Шифр: В (ПК-1) -7** **Знать:** З –принципы организации проведения диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; контингенты, подлежащие диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, диспансерные группы учета. **Шифр: З (ПК-2) -4** **Уметь:** У- планировать, организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения, определять группу здоровья, план первичной и вторичной профилактики, оценивать эффективность диспансеризации **Шифр: У (ПК-2) -4** **Владеть:** В – навыками организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения **Шифр: В(ПК-2) -4** **Знать:** З – основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС **Шифр: З (ПК-3) -2** **Уметь:** У – организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку, оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения. **Шифр: У (ПК-3) -2** **Владеть:** В – навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях **Шифр: В (ПК-3) -2** **Знать:**

	З - ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике. **Шифр: З (ПК-4) -2** **Уметь:** У - Анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья детей и подростков, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека. **Шифр: У (ПК-4) -2** **Владеть:** В - навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения **Шифр: В (ПК-4) -2** **Знать:** З - патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем **Шифр: З (ПК-5) -10** **Уметь:** У - определять у детей и подростков патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем **Шифр: У (ПК-5) -10** **Владеть:** В - навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем **Шифр: В (ПК-5) -10** **Знать:** З - алгоритм ведения и лечения больных с онкологическими заболеваниями **Шифр: З (ПК-6) -7** **Уметь:** У - оказывать лечение пациентам с онкологическими заболеваниями **Шифр: У (ПК-6) -7** **Владеть:** В - навыками ведения и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями **Шифр: В (ПК-6) -7** **Знать:** З - алгоритм применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении **Шифр: З (ПК-8) -6** **Уметь:** У - применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении **Шифр: У (ПК-8) -6**

	Владеть: В - навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении **Шифр: В (ПК-8) -6** **Знать:** З - основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях **Шифр: З (ПК-10) -3** **Уметь:** У - применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях **Шифр: У (ПК-10) -3** **Владеть:** В - навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях **Шифр: В (ПК-10) -3** **Знать:** З - принципы, методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей **Шифр: З (ПК-11) -3** **Уметь:** У - оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей **Шифр: У (ПК-11) -3** **Владеть:** В - методами, подходами к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей **Шифр: В (ПК-11) -3**
Трудоемкость, з.е.	432ч., 12 з.е.
Формы отчетности (вт.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой во 2 и 4 семестрах