

№ ОРД-ОНК-23

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор ФГБОУ ВО СОГМА  
Минздрава России**

*О.В. Ремизов*

**О.В. Ремизов**

**«13» апреля 2023 г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Общественное здоровье и здравоохранение»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы ординатуры по специальности 31.08.57 «Онкология»,  
утвержденной 13.04.2023 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: организации здравоохранения с психологией и педагогикой

**Владикавказ 2023**

При разработке рабочей программы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» в основу положены:

1. федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014 г. № 1100;

2. учебный план по программе ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология,

ОРД-ОНК-19-04-23,

утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г., протокол № 7.

Рабочая программа дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» одобрена на заседании кафедры организации здравоохранения с психологией и педагогикой от «14» марта 2023 г., протокол № 8.

Рабочая программа дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «14» марта 2023 г., протокол № 4.

Рабочая программа дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г., протокол № 7.

### **Разработчики:**

Зав. кафедрой организации  
здравоохранения с психологией  
и педагогикой, доцент

И.Б. Туаева

доцент кафедры организации  
здравоохранения с психологией  
и педагогикой, к.м.н.

Л.Н. Габараева

### **Рецензенты:**

Аликова Зара Рамазановна – зав кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и социально - экономических наук, д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Магаев Казбек Александрович – главный врач государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Поликлиника № 1» Министерства здравоохранения Республики Северная Осетия - Алания, к.м.н.

## Содержание рабочей программы

1. Наименование дисциплины;
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

## 1. Наименование дисциплины:

Наименование дисциплины – «Общественное здоровье и здравоохранение».

Специальность – 31.08.57 Онкология

## 2. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие универсальных и профессиональных компетенций:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание дисциплины (или ее разделов)	Результаты освоения		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения (здоровье населения и методы его изучения, медико-социальные аспекты демографии, заболеваемости и инвалидности населения). Модели здравоохранения Основы и принципы медицинского страхования.  Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению. Порядки оказания медицинской помощи	- основные понятия, определения, концепцию сохранения и укрепления здоровья населения и профилактики заболеваний; - статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; - расчет, оценку и анализ показателей, характеризующих деятельность МО, и показателей здоровья населения; - правила кодирования заболеваемости и смертности населения; - правила (требования) заполнения документации в МО и сроки хранения документации; - порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы	- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и учебным Интернет-порталом для профессиональной деятельности; - анализировать показатели, характеризующие деятельность МО, и показатели здоровья населения; - составить план работы и отчет о проделанной работе - анализировать данные статистической отчетности; - кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) -соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; - разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля	- методами изучения здоровья населения и факторами влияющими на него; - организацией учета, полноты регистрации и обеспечения сбора достоверной медико-статистической информации; - планировать, анализировать и составлять отчет о деятельности МО - проводить анализ показателей, характеризующих деятельность МО и показателей, характеризующих состояние здоровья населения; - проводить учет пациентов МО, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования (ОМС) и программам добровольного медицинского страхования (ДМС); взаимодействовать со страховыми МО; - организацией хранения документов в соответствии с установленными сроками и требованиями МО; - ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий

		<p>по профилю «онкология».</p> <p>Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.</p> <p>Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.</p>	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности МО;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальную программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;</li> <li>- основы делового общения: организацию совещаний, деловую переписку, электронный документооборот;</li> <li>- стандарты менеджмента качества</li> </ul>	<p>качества и безопасности медицинской деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию и контролировать качество ее заполнения;</li> </ul> <p>- консультировать работников МО по вопросам медицинской статистики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности МО или ее подразделений для предоставления руководству организации;</li> </ul> <p>- взаимодействовать с руководством МО и руководителями других структурных подразделений МО;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность МО;</li> <li>- соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</li> </ul>	<p>граждан;</p> <p>- соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
2.	УК-2	<p>Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению.</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи по профилю «онкология».</p> <p>Экспертиза временной</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы, методы, функции и стили управления;</li> <li>- субъект и объект управления;</li> <li>- управленческий цикл;</li> <li>- основы делового общения: деловая переписка, электронный документооборот;</li> <li>- правила документирования организационно-управленческой деятельности;</li> <li>- основы управления ресурсами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов, методических рекомендаций для медицинской организации;</li> <li>- взаимодействовать и сотрудничать с иными организациями;</li> <li>- организовывать взаимодействие со СМИ и с общественностью;</li> <li>- использовать методы мотивирования работников структурного подразделения МО;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- координация взаимодействия при формировании планов развития МО;</li> <li>- анализ обращений граждан и юридических лиц;</li> <li>- организационно-методическое обеспечение формирования корпоративной культуры МО;</li> <li>- управление информационными ресурсами, процессами в МО и ее структурных подразделениях;</li> <li>- организация учета и кодирования</li> </ul>

		и стойкой утраты трудоспособности.  Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.	МО; - основы кадрового менеджмента; - требования к оформлению мед. документации; - сроки хранения документации; - принципы и методы мотивации работников структурного подразделения медицинской организации	- осуществлять отбор и расстановку работников в структурном МО; - уметь формировать благоприятный социально-психологический климат в коллективе и решение конфликтных ситуаций; - работать с заявлениями, письмами и жалобами населения, - умение обучающихся оценить степень личной конфликтности в различных ситуациях; - умение разрешения конфликтной ситуации в коллективе	медико-статистической информации; - ведение документации в МО; - взаимодействие со страховыми медицинскими организациями; - организация работы структурного подразделения МО; - разработка системы мотивации работников структурного подразделения МО; - взаимодействие с руководством МО и другими подразделениями МО; - формирование и поддержание корпоративной культуры МО
3.	ПК-1	Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения (здоровье населения и методы его изучения, медико-социальные аспекты демографии, заболеваемости и инвалидности населения). Модели здравоохранения Основы и принципы медицинского страхования Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению. Порядки оказания медицинской помощи	- законы и иные нормативные правовые акты, Российской Федерации в сфере здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - формы и методы организации гигиенического образования и воспитания населения; основные факторы риска, оказывающие влияние на состояние здоровья; - основные составляющие здорового образа жизни.	- организовать работу по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; - анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека; - устанавливать взаимосвязь между индивидуальным здоровьем человека и здоровьем населения города, страны; - понимать значение образа жизни для сохранения здоровья человека и планировать свою жизнедеятельность на основе знаний о здоровом образе жизни	- основными методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

		по профилю «онкология». Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности. Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.			
4.	ПК-2	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению. Порядки оказания медицинской помощи по профилю «онкология». Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности. Контроль качества и безопасность медицинской деятельности	- законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - особенности санитарно-эпидемиологического режима медицинской организации; - правила эксплуатации медицинской техники в структурном подразделении медицинской организации; - правила внутреннего трудового распорядка МО	- выявлять группы риска и проводить диспансерное наблюдение; - уметь составлять план и программы реабилитационных мероприятий; - организовывать профилактические мероприятия, направленные на укрепление здоровья населения; осуществлять работу в учреждениях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по выполнению мероприятий, необходимых для проведения федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и контроля в сфере защиты прав потребителей; - осуществлять контроль ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения МО	- методами анализа основных показателей здоровья населения по данным заболеваемости; навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения; - организацией проведения противоэпидемических мероприятий; - осуществлять контроль состояния ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения МО; - обеспечение соблюдения требований к эксплуатации медицинских изделий в структурном подразделении МО; - контроль выполнения работниками структурного подразделения медицинской организации правил внутреннего трудового распорядка, санитарно-эпидем. режима
5.	ПК-4	Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения (здоровье населения и методы его изучения,	- статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети	- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и учебным Интернет-порталом для профессиональной деятельности; - анализировать показатели,	- методами изучения здоровья населения и факторами влияющими на него; - организацией учета, полноты регистрации и обеспечения сбора достоверной медико-статистической информации;

		<p>медико-социальные аспекты демографии, заболеваемости и инвалидности населения).</p> <p>Модели здравоохранения</p> <p>Основы и принципы медицинского страхования.</p> <p>Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению.</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи по профилю «онкология».</p> <p>Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.</p> <p>Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.</p>	<p>"Интернет";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расчет, оценку и анализ показателей, характеризующих деятельность МО, и показателей здоровья населения;</li> <li>- правила кодирования заболеваемости и смертности населения;</li> <li>- правила (требования) заполнения документации в МО и сроки хранения документации;</li> <li>- порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности МО;</li> <li>- программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальную программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;</li> <li>-основы делового общения: организацию совещаний, деловую переписку, электронный документооборот;</li> </ul>	<p>характеризующие деятельность МО, и показатели здоровья населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составить план работы и отчет о проделанной работе</li> <li>- анализировать данные статистической отчетности;</li> <li>- кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</li> <li>-соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;</li> <li>- разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li> <li>- вести документацию и контролировать качество ее заполнения;</li> </ul> <p>-консультировать работников МО по вопросам медицинской статистики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности МО или ее подразделений для предоставления руководству организации;</li> </ul> <p>взаимодействовать с руководством МО и руководителями других структурных подразделений МО;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-анализировать медико-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать, анализировать и составлять отчет о деятельности МО</li> <li>- проводить анализ показателей, характеризующих деятельность МО и показателей, характеризующих состояние здоровья населения;</li> <li>- проводить учет пациентов МО, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования (ОМС) и программам добровольного медицинского страхования (ДМС);</li> </ul> <p>взаимодействовать со страховыми МО;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацией хранения документов в соответствии с установленными сроками и требованиями МО;</li> <li>- ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан;</li> </ul> <p>-соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
--	--	--	---	---	--



				экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность МО; -соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
6.	ПК – 9	<p>Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения (здоровье населения и методы его изучения, медико-социальные аспекты демографии, заболеваемости и инвалидности населения).</p> <p>Модели здравоохранения</p> <p>Основы и принципы медицинского страхования.</p> <p>Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению.</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи по профилю «онкология».</p> <p>Экспертиза временной и стойкой утраты</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формы и методы организации гигиенического образования и воспитания населения;</li> <li>- основные факторы риска, оказывающие влияние на состояние здоровья;</li> <li>- основные составляющие здорового образа жизни;</li> <li>- порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации;</li> <li>- методологию анализа и оценки показателей здоровья населения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека и населения;</li> <li>- понимать значение образа жизни для сохранения здоровья человека на основе знаний о здоровом образе жизни;</li> <li>- рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения;</li> <li>- анализировать данные для проведения санитарно-просветительной работы и формировать методические материалы;</li> <li>- организовывать взаимодействие со СМИ и с общественностью</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать работу по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;</li> <li>- оценка внешней среды;</li> <li>- анализ и оценка результатов проведения социологических опросов;</li> <li>- подготовка материалов к проведению санитарно-просветительной работы;</li> <li>- подготовка и организация предоставления информационно-справочных материалов по профилактике социально значимых заболеваний, курения, алкоголизма, наркомании, включая просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни;</li> <li>- организация информирования населения о деятельности медицинской организации;</li> <li>- проведение совещаний и практических конференций по вопросам оказания медицинской помощи населению;</li> <li>- организация информационно-справочной поддержки граждан по</li> </ul>

		<p>трудоспособности.</p> <p>Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.</p>			<p>вопросам инвалидности, социальной защиты, медико-социальной экспертизы и реабилитации, реабилитации инвалидов и граждан, попавшим в трудную жизненную ситуацию</p>
7.	ПК-10	<p>Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению. Порядки оказания медицинской помощи по профилю «онкология».</p> <p>Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.</p> <p>Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.</p>	<p>-правовое обеспечение деятельности медицинских организаций МО;</p> <p>-государственную политику в области охраны здоровья населения, ключевые положения политики здравоохранения;</p> <p>-национальные проекты системы здравоохранения и реформы отрасли, состояние и перспективы развития системы здравоохранения Российской Федерации, индикаторы социально-экономической эффективности здравоохранения;</p> <p>-принципы всеобщего управления качеством;</p> <p>-требования к построению и методы самооценки системы менеджмента качества;</p> <p>-основные положения международных и национальных стандартов в области систем менеджмента качества;</p> <p>- кадровое и финансово-экономическое обеспечение деятельности МО, технологию управленческих процессов;</p> <p>-основные принципы организации оказания скорой, неотложной, первичной медико-санитарной,</p>	<p>-применять нормативно-правовую базу в организации работы МО их подразделений;</p> <p>-анализировать данные государственной и ведомственной статистической отчетности;</p> <p>-разрабатывать проекты нормативных и методических документов, необходимых для организации медицинской деятельности;</p> <p>-использовать методы менеджмента качества;</p> <p>-контролировать соблюдение плана внутренних аудитов в МО;</p> <p>-представлять вышестоящему руководству аналитический отчет по результатам внутренних аудитов в МО;</p> <p>-рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации;</p> <p>-рассчитывать ресурсы медицинской организации в соответствии с потребностями населения в медицинской помощи;</p> <p>-планировать деятельность и обосновывать проекты развития медицинской организации;</p> <p>-разрабатывать бизнес-планы развития медицинской организации;</p> <p>-оценивать эффективность</p>	<p>-методами организации и управления деятельностью МО;</p> <p>-разрабатывать документационное сопровождение системы внутреннего контроля качества в МО;</p> <p>-координировать работу по организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в МО;</p> <p>- разрабатывать локальные акты по обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности в МО;</p> <p>-разрабатывать критерии и показатели деятельности работников в МО;</p> <p>-контролировать соблюдение плана внутренних аудитов менеджмента качества в МО;</p> <p>- методами расчета и анализа статистических показателей, характеризующих деятельность медицинской организации и ее подразделений;</p> <p>-методами управления информационными ресурсами;</p> <p>-применять методы экономических оценок для выявления приоритетов развития здравоохранения и повышения эффективности использования ограниченных ресурсов отрасли.</p>

			<p>специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями</p> <p>-основы ОМС</p>	<p>деятельности медицинской организации или ее подразделения, выработать варианты управленческих решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;</p> <p>-организовывать и проводить экспертизу временной нетрудоспособности;</p> <p>-пользоваться информационно-телекоммуникационными технологиями</p>	
8.	ПК-11	<p>Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения (здоровье населения и методы его изучения, медико-социальные аспекты демографии, заболеваемости и инвалидности населения). Модели здравоохранения Основы и принципы медицинского страхования.</p> <p>Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению. Порядки оказания медицинской помощи по профилю</p>	<p>-законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;</p> <p>-технологии управленческих решений при оценке качества оказания медицинской помощи населению;</p> <p>-основные требования стандартов систем менеджмента качества;</p> <p>-принципы всеобщего управления качеством;</p> <p>- подходы к управлению качеством медицинской помощи;</p> <p>-основные документы, регламентирующие качество МО;</p> <p>-основы управления ресурсами МО;</p> <p>-навыки делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот;</p> <p>-методы управления кадровыми ресурсами;</p> <p>-методы управления информационными ресурсами</p>	<p>-применять стандарты оказания качества медицинской помощи и клинические рекомендации по различным профилям при осуществлении контроля качества медицинской помощи населению;</p> <p>-применять характеристики, подтверждающие соответствие оказания медицинской помощи установленным стандартам технологий ее оказания;</p> <p>-анализировать и оценивать качество медицинской помощи на основе документов, регламентирующих качество;</p> <p>-планировать ресурсное обеспечение подразделений МО -осуществлять подбор медицинских работников в МО;</p> <p>-использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";</p> <p>-документировать организационно-</p>	<p>-методами управления контроля качества оказания медицинской помощи населению;</p> <p>-проводить анализ статистической информации в профессиональных информационных источниках и в научной литературе с позиций доказательной медицины;</p> <p>-рассчитать потребность в ресурсах, необходимых для обеспечения деятельности подразделений МО;</p> <p>-методами управления информационными ресурсами, информационными процессами и информационными потоками в МО;</p> <p>-разработать план закупок в медицинской организации;</p> <p>-провести анализ деятельности МО;</p> <p>-методами управления медицинской организации;</p> <p>-контролировать работу по ведению персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан</p> <p>-осуществлять контроль соблюдения норм и правил в системе</p>

		<p>«онкология».</p> <p>Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.</p> <p>Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.</p>		<p>управленческую деятельность;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать процессный подход в управлении МО;</li> <li>-использовать технологические карты процессов МО;</li> <li>-формировать аналитические отчеты по результатам проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении МО;</li> <li>-обеспечивать участие работников в реализации системы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности</li> </ul>	<p>документооборота, в том числе электронного;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечение непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации работников медицинской организации;</li> <li>-разработать предложения по повышению эффективности деятельности подразделений медицинской организации;</li> <li>-организация работы по внедрению новых медицинских технологий в деятельность медицинской организации;</li> <li>-руководство созданием документации системы менеджмента качества по процессам основной деятельности;</li> <li>-организация и контроль проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li> <li>-разработка, координация и регулирование системы менеджмента качества;</li> <li>-планирование и организация внутренних аудитов системы менеджмента качества;</li> <li>-построение единой цепочки взаимосвязанных процессов медицинской деятельности для обеспечения эффективной маршрутизации пациента;</li> <li>-разработка планов мероприятий по обучению работников в области менеджмента качества</li> </ul>
--	--	--	--	--	--

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология.

### 4. Объем дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

№ п/п	Вид учебной работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Год обучения	
				1	
				Количество часов	
1	2	3	4	5	
<b>1.</b>	<b>Контактная работа, обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	
<b>2.</b>	Лекции (Л)		2	2	
<b>3.</b>	Семинары (С)		-	-	
<b>4.</b>	Лабораторные работы (ЛР)		-	-	
<b>5.</b>	Практические занятия (ПЗ),		22	22	
<b>6.</b>	<b>Самостоятельная работа (СР), в том числе:</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	
	<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>		6	4	
	<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>		6	4	
<b>7.</b>	<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)		+	<b>зачет</b>
		экзамен (Э)		-	-
<b>8.</b>	<b>ИТОГО: общая трудоемкость</b>	час.		<b>36</b>	<b>36</b>
		ЗЕТ	<b>1</b>		<b>1</b>

### 5. Содержание дисциплины

№ п/п	Год обучения	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения (здоровье населения и методы его изучения, медико-социальные аспекты демографии, заболеваемости и инвалидности населения). Модели здравоохранения. Основы и принципы медицинского страхования.	2	-	4	3	9	Тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи

2	1	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи городскому и сельскому населению. Порядки оказания медицинской помощи по профилю «онкология».	-	-	6	3	9	Тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
3	1	Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.	-	-	6	3	9	Тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
4	1	Контроль качества и безопасность медицинской деятельности.	-	-	6	3	9	Тестовые задания, устный опрос, ситуационные задачи
		<b>ИТОГО:</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

№ п/п	Год обучения	Наименование учебно-методической разработки
1.	1	Чеджемов С.Р., Туаева И.Б., Габараева Л.Н., Аветисян Р.Р., Датиева И.Р. Педагогические основы медицинской деятельности. Учебно-методическое пособие УМО РАЕ. Владикавказ, 2022. ISBN 978-5-00081-425-3
2.	1	Габараева Л.Н., Туаева И.Б., Магаев К.А. Актуальные вопросы организации амбулаторно-поликлинической стоматологической помощи взрослому населению. Учебно-методическое пособие УМО РАЕ. Владикавказ, 2022. ISBN: 978-5-00081-436-9
3.	1	Габараева Л.Н., Туаева И.Б. Экспертиза временной нетрудоспособности. Учебно-методическое пособие УМО РАЕ. Владикавказ, 2021. ISBN 978-5-00081-369-0
4.	1	Чеджемов С.Р., Габараева Л.Н., Туаева И.Б. Правовые основы медицинской деятельности. Учебно-методическое пособие УМО РАЕ. Владикавказ, 2021. ISBN 978-5-00081-369-0
5.	1	Габараева Л.Н., Туаева И.Б. Методические рекомендации для выполнения самостоятельной внеаудиторной работы ординаторов к практическим занятиям по общественному здоровью и здравоохранению. Учебно-методическое пособие для ординаторов. Владикавказ, 2021 г.
6.	1	Туаева И.Б., Габараева Л.Н., Магаев К.А. Медико-социальная реабилитация. Учебно-методическое пособие для обучающихся на факультете подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования. Владикавказ, 2021.
7.	1	Бадоева З.А., Туаева И.Б., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Вычисление и анализ демографических показателей. Владикавказ, 2019 г.
8.	1	Туаева И.Б., Габараева Л.Н., Гудцова А.П., Бадоева З.А. Экспертиза временной нетрудоспособности. Владикавказ, 2019 г.
9.	1	Туаева И.Б., Бадоева З.А., Габараева Л.Н. Медико-социальные аспекты

		демографии. Владикавказ, 2018 г.
10.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Заболеваемость населения. Владикавказ, 2018 г.
11.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Габараева Л.Н. Организация медицинского обслуживания сельского населения. Владикавказ, 2018 г.
12.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Организация акушерско-гинекологической помощи населению. Владикавказ, 2018 г.
13.	1	Бадоева З.А., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Вариационный ряд, средние величины, оценка достоверности результатов исследования. Владикавказ, 2018 г.
14.	1	Туаева И.Б., Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Корреляция. Стандартизация. Владикавказ, 2018 г.
15.	1	Туаева И.Б., Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Организация и этапы статистического исследования. Владикавказ, 2018 г.
16.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Социальное и медицинское страхование в Российской Федерации. Владикавказ, 2018 г.
17.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Экономика здравоохранения как научная дисциплина. Владикавказ, 2018 г.
18.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Финансирование здравоохранения. Владикавказ, 2018 г.
19.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Управление в системе здравоохранения. Владикавказ, 2018 г.
20.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Планирование здравоохранения. Владикавказ, 2018 г.
21.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Рыночные отношения и маркетинг в здравоохранении. Владикавказ, 2018 г.
22.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Формы собственности, новый хозяйственный механизм, предпринимательство и приватизация в здравоохранении. Владикавказ, 2018 г.
23.	1	Туаева И.Б., Довголис А.Н., Гудцова А.П., Габараева Л.Н. Сборник тестовых заданий по общественному здоровью и здравоохранению. Владикавказ, 2018 г.
24.	1	Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Довголис А.Н. Организация амбулаторно-поликлинической помощи детям. Владикавказ, 2016.
25.	1	Бадоева З.А., Габараева Л.Н., Магаев К.А., Довголис А.Н. Медицинская статистика Владикавказ, 2016.
26.	1	Бадоева З.А., Магаев К.А., Габараева Л.Н. Организация государственной санитарно-эпидемиологической службы в Российской Федерации. Владикавказ, 2015.
27.	1	Бадоева З.А., Еналдиева С.С., Габараева Л.Н., Гудцова А.П. Вычисление относительных величин. Владикавказ, 2015.
28.	1	Гудцова А.П., Габараева Л.Н., Бадоева З.А. Корреляция. Вычисление коэффициента корреляции рангов и оценка его достоверности. Владикавказ, 2015.
29.	1	Бадоева З.А., Гудцова А.П. Вычисление стандартизованных показателей Владикавказ, 2015.

**7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

<b>№ п/п</b>	<b>Перечень компетенций</b>	<b>Год обучения</b>	<b>Показатель (и) оценивания</b>	<b>Критерий (и) оценивания</b>	<b>Шкала оценивания</b>	<b>Наименование ФОС</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>1.</b>	<b>УК-1</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи
<b>2.</b>	<b>УК-2</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи
<b>3.</b>	<b>ПК-1</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи
<b>4.</b>	<b>ПК-2</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи



			России от 10.07.2018 г. № 264/0	России от 10.07.2018 г. № 264/0	России от 10.07.2018 г. № 264/0	
<b>5.</b>	<b>ПК-4</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи
<b>6.</b>	<b>ПК-9</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи
<b>7.</b>	<b>ПК-10</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи
<b>8.</b>	<b>ПК-11</b>	1	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	См. стандарт оценки качества образования, утверждённый Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/0	тестовые задания вопросы к зачету ситуационные задачи

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
<b>Основная литература</b>					
1.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Щепин О.П., Медик В.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012	3	
				«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422168.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422168.html</a>	
2.	Сборник нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые отношения в сфере здравоохранения	Шипова В.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015		1
				«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430521.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430521.html</a>	
3.	Современные подходы к планированию и развитию сети медицинских организаций	Шипова В.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014	«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430019.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430019.html</a>	
4.	Медико-экономическая оценка диспансеризации	Шипова В.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014	«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430514.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430514.html</a>	
5.	Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор): учеб. пос.	Кучеренко В.З.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	1	
				«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418482.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418482.html</a>	
6.	Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»			ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал	
7.	Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»			ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал	
8.	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-			ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал	

	эпидемиологическом благополучии населения»				
<b>Дополнительная литература</b>					
1.	Журнал «Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины»				
2.	Журнал «Здравоохранение Российской Федерации»				
3.	Журнал «Экономика здравоохранения»				5
4.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Медик В.А., Юрьев В.К..	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014	«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430484.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430484.html</a>	
5.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Медик В.А., Юрьев В.К.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012	105;	5
6.	Экономика здравоохранения: учеб. пособие	ред. А.В. Решетников	М.: ГЭОТАР-Мед, 2003, 2007, 2010	8	5
7.	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: учебник в 2 т.	ред. В.З. Кучеренко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013	-	1
8.	Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: учебное пособие для практических занятий	ред. В.З. Кучеренко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006	108	2
9.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Миняев В.А., Вишняков Н.И.	М.: МЕДпресс-информ, 2004	10	5
10.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Миняев В.А., Вишняков Н.И.	М.: МЕДпресс-информ, 2003	9	1
11.	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для вузов	Лисицын Ю.П.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015	30	2
				«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html</a>	
12.	Социальная гигиена (медицина) и организация здравоохранения	ред. Ю.П. Лисицын	Казань, 1999	19	
13.	Руководство к практическим занятиям по социальной гигиене и	Ред. Ю.П. Лисицын	М.: Медицина 1984	435	5

	организации здравоохранения				
14.	Социальная гигиена и организация здравоохранения: учебник	ред. А.Ф. Серенко	М.: Медицина 1984	310	5



## 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

- <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий;
- <http://www.studmedlib.ru> – Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента»;
- [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты;
- <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/pages/welcome> – Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ;
- <https://www.zdrav.ru/articles/4293663326-vertikalno-integririvannyye-meditsinskie-informatsionnye-sistemy-21-m09-20> – Портал Вертикально-интегрированной медицинской информационной системы (ВИМИС);
- [https://vk.com/normativ\\_kontur](https://vk.com/normativ_kontur) – Норматив контур;
- <https://bars.group/health/meditsinskaya-informatsionnaya-sistema/> – БАРС. Здравоохранение – Медицинская информационная система – МИС;
- <https://www.garant.ru/> – ГАРАНТ.РУ Информационный – правовой портал
- <https://egisz.rosminzdrav.ru/> – ФРМР – Федеральный регистр медицинских работников;
- <https://frmo.minzdrav.gov.ru/> – ФРМО – Федеральный регистр медицинских организаций;
- <http://fis-frdo.ru/> – ФИС ФРДО – Федеральная информационная система Федеральный регистр дополнительного образования.

## 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из контактной работы (24 ч.), включающих лекционный курс (2 ч.), практические занятия (22 ч.) и самостоятельной работы (12 ч). Основное учебное время выделяется на практическую работу по освоению дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение».

При изучении общественного здоровья и здравоохранения как учебной дисциплины необходимо использовать учебники, руководства к практическим занятиям, методические рекомендации и пособия, законодательные и нормативно-правовые документы РФ и РСО-Алания. Изучение дисциплины проводится в виде лекций, практических занятий и самостоятельной работы.

### 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

- Microsoft Office
- PowerPoint;
- Acrobat Reader;
- Internet Explorer

### 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
<b>Специальное оборудование</b>			
1.	Мультимедийная установка	2	удовлетворительное
2.	Экран	1	удовлетворительное
3.	Звукоусиливающая аппаратура (колонки)	2	удовлетворительное
4.	Мультимедийная установка	1	удовлетворительное
5.	Годовые отчеты деятельности медицинских организаций	6	удовлетворительное
6.	Учетная документация медицинских организаций	2	удовлетворительное
<b>Фантомы, муляжи</b>			
7.	-	-	-

### 13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.