

## **КАРТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ**

### **УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу**

#### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Общекультурная (универсальная) компетенция выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция УК-1 связана с целым рядом общепрофессиональных и профессиональных и профессиональноприкладных компетенций. УК-1, как формирующая общую культуру мышления, так же может быть рассмотрена в связи с другими общекультурными компетенциями: УК-2 (готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия) и УК-3 (готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования), так же может быть рассмотрена в связи с общепрофессиональными компетенциями, которые связаны с анализом и усвоением информации, работой с первоисточниками, непротиворечивым и критическим мышлением, коммуникативными навыками.

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап</b>	<b>Знать:</b> специфику научного знания, его	<i>Не знает:</i> специфику	<i>Знает частично:</i>	<i>Знает:</i>	<i>Знает в полном объеме:</i>
<b>(УК-1) – I</b>	отличия от религиозного, художественного и обыденного знания; главные этапы развития науки; основные проблемы современной науки и приемы самообразования	научного знания, приемы самообразования, этапы развития науки	специфику научного знания, его отличия от религиозного, художественного знания; главные этапы развития науки, основные принципы самообучения	специфику научного знания, его отличия от религиозного, художественного и обыденного знания; главные этапы развития науки; основные направления развития науки приемы самообразования и основные принципы самообучения	специфику научного знания и научной деятельности, приемы самообразования, основные принципы самообучения, способствующие развитию личности научного работника
	<b>Уметь:</b> приобретать систематические знания в выбранной области науки, анализировать возникающие в процессе научного исследования мировоззренческие проблемы с точки зрения современных научных парадигм, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, происходящих в мире глобальных событий	<i>Не умеет:</i> приобретать систематические знания в выбранной области науки из новой научной и учебной литературы, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, происходящих в мире глобальных событий	<i>Умеет частично:</i> приобретать систематические знания из новой научной и учебной литературы	<i>Умеет:</i> приобретать систематические знания из новой научной и учебной литературы в выбранной области науки, анализировать возникающие в процессе научного исследования мировоззренческие проблемы с точки зрения современных научных парадигм	<i>Умеет в полном объеме:</i> осваивать новые предметные области, теоретические и эмпирические методы и приемы научного исследования, осмысливать результаты исследований, делать научные обобщения и применять приобретенные знания в различных областях

	<b>Владеть:</b> понятийным аппаратом, навыками научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности, навыками приобретения умений и знаний	<b>Не владеет:</b> навыками приобретения умений и знаний, понятийным аппаратом, навыками научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности	<b>Владеет частично:</b> навыками приобретения умений и знаний в области профессиональной деятельности, но нуждается в помощи преподавателя или научного руководителя	<b>Владеет:</b> навыками приобретения умений и знаний в области профессиональной деятельности	<b>Свободно владеет:</b> понятийным аппаратом и навыками научного анализа и методологией научного подхода
<b>Второй этап – (УК-1)</b>	<b>Знать:</b> более углубленно специфику научного знания, его отличия от религиозного, художественного и обыденного знания; главные этапы развития науки; основные проблемы современной науки и приемы самообразования	<b>Не знает:</b> углубленную специфику научного знания, приемы самообразования, этапы развития науки	<b>Знает частично:</b> более углубленную специфику научного знания, его отличия от религиозного, художественного знания; главные этапы развития науки, основные принципы самообучения	<b>Знает:</b> углубленную специфику научного знания, его отличия от религиозного, художественного и обыденного знания; главные этапы развития науки; основные направления развития науки приемы самообразования и основные принципы самообучения	<b>Знает в полном объеме:</b> специфику научного знания и научной деятельности, приемы самообразования, основные принципы самообучения, способствующие развитию личности научного работника
	<b>Уметь:</b> применять систематические знания в выбранной области науки, анализировать возникающие в процессе научного исследования мировоззренческие проблемы с точки зрения современных научных парадигм, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, происходящих в мире глобальных событий	<b>Не умеет:</b> применять систематические знания в выбранной области науки из новой научной и учебной литературы, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, происходящих в мире глобальных событий	<b>Умеет частично:</b> применять систематические знания из новой научной и учебной литературы, делать обоснованные выводы	<b>Умеет:</b> применять систематическим знаниям из новой научной и учебной литературы в выбранной области науки, анализировать возникающие в процессе научного исследования мировоззренческие проблемы с точки зрения современных научных парадигм	<b>Умеет в полном объеме:</b> осваивать и применять новые предметные области, теоретические и эмпирические методы и приемы научного исследования, осмысливать результаты исследований, делать научные обобщения в различных областях

	<b>Владеть:</b> применять в практической работе понятийным аппаратом, навыками научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности, навыками приобретения умений и знаний	<b>Не владеет:</b> в практической работе навыками приобретения умений и знаний, понятийным аппаратом, навыками научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности	<b>Владеет частично:</b> в практической работе навыками приобретения умений и знаний в области профессиональной деятельности, но нуждается в помощи преподавателя или научного руководителя	<b>Владеет:</b> и применяет в практической работе навыками приобретения умений и знаний в области профессиональной деятельности	<b>Свободно владеет:</b> и применяет в практической работе понятийным аппаратом и навыками научного анализа и методологией научного подхода
<b>Третий этап – (УК-1)</b>	<b>Знать:</b> применять и обучать других углубленную специфику научного знания, его отличия от религиозного, художественного и обыденного знания; главные этапы развития науки; основные проблемы современной науки и приемы самообразования	<b>Не знает:</b> не применяет и не обучает углубленную специфику научного знания, приемы самообразования, этапы развития науки	<b>Знает частично:</b> не всегда может без помощи наставника применять и обучать других углубленной специфики научного знания, его отличия от религиозного, художественного знания; главные этапы развития науки, основные принципы самообучения	<b>Знает:</b> углубленную специфику научного знания, его отличия от религиозного, художественного и обыденного знания; главные этапы развития науки; основные направления развития науки приемы самообразования и основные принципы самообучения	<b>Знает в полном объеме:</b> специфику научного знания и научной деятельности, приемы самообразования, основные принципы самообучения, способствующие развитию личности научного работника
	<b>Уметь:</b> Применять и обучать других систематические знания в выбранной области науки, анализировать возникающие в процессе научного исследования мировоззренческие проблемы с точки зрения современных научных парадигм, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, происходящих в мире глобальных событий	<b>Не умеет:</b> Применять и обучать других систематическими знаниями в выбранной области науки из новой научной и учебной литературы, осмысливать и делать обоснованные выводы из новой научной и учебной литературы, результатов экспериментов, происходящих в мире глобальных событий	<b>Умеет частично:</b> не всегда без помощи наставника, применять и обучать систематическим знаниям из новой научной и учебной литературы, делать обоснованные выводы	<b>Умеет:</b> Приобретать, применять и обучать других систематическим знаниям из новой научной и учебной литературы в выбранной области науки, анализировать возникающие в процессе научного исследования мировоззренческие проблемы с точки зрения современных научных парадигм	<b>Умеет в полном объеме:</b> осваивать и применять новые предметные области, теоретические и эмпирические методы и приемы научного исследования, осмысливать результаты исследований, делать научные обобщения в различных областях

	<p><b>Владеть:</b> применять и обучать других в практической работе понятийным аппаратом, навыкам научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности, навыкам приобретения умений и знаний</p>	<p><b>Не владеет:</b> не применяет и не обучает других навыкам приобретения умений и знаний, понятийным аппаратом, навыкам научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности</p>	<p><b>Владеет частично:</b> применяет и обучает в практической работе другим навыкам приобретения умений и знаний в области профессиональной деятельности, но нуждается в помощи преподавателя или научного руководителя</p>	<p><b>Владеет:</b> применяет и обучает других в практической работе навыкам приобретения умений и знаний в области профессиональной деятельности</p>	<p><b>Свободно владеет:</b> применяет и обучает других в практической работе понятийным аппаратом и навыками научного анализа и методологией научного подхода</p>
--	---	--	--	--	---

## **УК-2**

**готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.**

### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Общекультурная (универсальная) компетенция выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция УК-2 связана с целым рядом общепрофессиональных и профессиональных и профессионально-прикладных компетенций. УК-2, как формирующая общую культуру мышления, так же может быть рассмотрена в связи с другими общекультурными компетенциями: УК-1 (готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу) и УК-3 (готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования), так же может быть рассмотрена в связи с общепрофессиональными компетенциями, которые связаны с анализом и усвоением информации, работой с первоисточниками, непротиворечивым и критическим мышлением, коммуникативными навыками.

СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)	2 (0-60)
<b>Первый этап (уровень)</b> Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<b>Знать:</b> - основы управления и организации работы с коллективом, основные положения законодательных актов	Не знает	Не знает основы управления коллективом	Знает основы управления коллективом	Знает основы управления и организации работы с коллективом	Знает основы управления и организации работы с коллективом, основные положения законодательных актов
	<b>Уметь:</b> - применять разработки плана действий по управлению коллективом	Не умеет	Не умеет разрабатывать план действий по управлению	Умеет применять план действий по управлению, но не умеет применять знания	Умеет применять знания и практические навыки по управлению	Умеет составлять план действий по управлению, применять знания и практические навыки по управлению коллективом
	<b>Владеть:</b> - способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медикобиологических, социально-экономических вопросов в своей профессиональной деятельности	Не владеет	Не способен анализировать социально-этнические проблемы	Владеет способностью анализировать культурные различия, но не способен управлять коллективом	Владеет способностью анализировать социально-этнические проблемы, но не способен их использовать на практике	Владеет способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать их на практике

<p><b>Второй этап (уровень)</b>                  Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p><b>Знать:</b>                  основы организации труда в управлении с коллективом, учитывая их социальные, этнические и культурные различия</p>	Не знает	Не знает основы организации труда	Знает основы организации труда	Знает основы организации труда в управлении с коллективом	Знает основы организации труда в управлении с коллективом, учитывая их социальные, этнические и культурные различия
	<p><b>Уметь:</b>                  использовать различные методы работы с коллективом; - определять группу экономических проблем в коллективе.</p>	Не умеет	Не умеет использовать методы работы с коллективом	Умеет использовать методы работы с коллективом	Умеет определять группу экономических проблем	Умеет использовать различные методы работы с коллективом, определять группу экономических проблем в коллективе.
	<p><b>Владеть:</b>                  - способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности.</p>	Не владеет	Не владеет способностью к логическому анализу	Владеет способностью к логическому и аргументированному анализу, но не владеет публичной речью	Владеет способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики	Владеет способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности.
	<p><b>Знать:</b>                  – зависимость качества и эффективности работы коллектива от уровня развития менеджмента;                  – роль и место информационной технологии в управлении коллективом.</p>	Не знает	Не знает технологии в управлении с коллективом	Знает технологии в управлении с коллективом	Знает зависимость качества работы коллектива от уровня развития менеджмента	Знает зависимость качества и эффективности работы коллектива от уровня развития менеджмента, роль и место информационной технологии в управлении коллективом

<p><b>Третий этап (уровень)</b>                  Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p><b>Уметь:</b> совершенствовать организационно управленческую деятельность, планировать и прогнозировать их работы, улучшить формы и методы, стиль работы</p>	Не умеет	Не умеет планировать работу коллектива	Умеет планировать работу коллектива	Умеет планировать и прогнозировать работу организационно-управленческой деятельности	Умеет совершенствовать организационно-управленческую деятельность, улучшать формы, методы и стиль их работы
	<p><b>Владеть:</b>                  - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;                  - способностью и готовностью организовать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений.</p>	Не владеет	Не владеет способностью организовать работу исполнителей	Владеет способностью организовать работу исполнителей	Владеет способностью управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Владеет способностью и готовностью организовать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений

### **УК-3**

**готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а так же по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения**

#### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Общекультурная (универсальная) компетенция выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция УК-3 связана с целым рядом общепрофессиональных и профессиональных и профессионально-прикладных компетенций. УК-3, как формирующая общую культуру мышления, так же может быть рассмотрена в связи с другими общекультурными компетенциями: УК-1 (готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу) и УК-2 (готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.), так же может быть рассмотрена в связи с общепрофессиональными компетенциями, которые связаны с анализом и усвоением информации, работой с первоисточниками, непротиворечивым и критическим мышлением, коммуникативными навыками.

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)	2 (0-60)
<p><b>Первый этап (уровень)</b> готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а так же по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>	<p><b>Знать:</b> технологии педагогического проектирования; технологии организации образовательного процесса</p>	Не знает	Не знает технологии педагогического проектирования	Знает технологию проектирования	Знает технологию педагогического проектирования	Знает технологию педагогического проектирования; технологии организации образовательного процесса
	<p><b>Уметь:</b> проектировать образовательный процесс по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования</p>	Не умеет	Не умеет проектировать образовательный процесс	Умеет проектировать образовательный процесс	Умеет применять отдельные методы психологического воздействия на персонал с целью мотивации к выполнению поставленных задач	Умеет проектировать образовательный процесс по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования
	<p><b>Владеть:</b> навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего профессионального образования</p>	Не владеет	Не владеет навыками педагогической деятельности	Владеет некоторыми навыками педагогической деятельности	Владеет отдельными навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего профессионального образования	Владеет навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего профессионального образования

<p><b>Второй этап (уровень)</b>                  готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а так же по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>	<p><b>Знать:</b>                  программы среднего и высшего медицинского образования и среднего и высшего фармацевтического образования</p>	Не знает	Не знает программы медицинского образования	Знает программы медицинского образования	Знает программы среднего и высшего медицинского образования	Знает программы среднего и высшего медицинского образования и среднего и высшего фармацевтического образования
	<p><b>Уметь:</b> организовать образовательный процесс в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования для лиц, имеющих среднее профессиональное</p>	Не умеет	Не умеет организовать образовательный процесс в вузе	Умеет организовать образовательный процесс в вузе	Умеет организовать образовательный процесс в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования	Умеет организовать образовательный процесс в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования для лиц, имеющих среднее профессиональное
	<p><b>Владеть:</b>                  навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование</p>	Не владеет	Не владеет навыками педагогической деятельности	Владеет навыками педагогической деятельности	Владеет навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования	Владеет навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование

	<b>Знать:</b> профессиональные программы для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Не знает	Не знает профессиональные программы для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование	Знает профессиональные программы для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование	Знает профессиональные программы для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти	Знает профессиональные программы установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
<b>Третий этап (уровень)</b> готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а так же по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти,	<b>Уметь:</b> оценивать эффективность по программам среднего специального медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования	Не умеет	Не умеет оценивать эффективность по программам	Умеет оценивать эффективность по программам	Умеет оценивать эффективность по программам среднего специального медицинского образования	Умеет оценивать эффективность по программам среднего специального медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования
	<b>Владеть:</b> навыками самоанализа и самоконтроля педагогической деятельности, навыками оценивания собственных профессионально-педагогических компетенций по программам среднего и высшего медицинского образования	Не владеет	Не владеет навыками самоанализа и самоконтроля педагогической деятельности	Владеет навыками самоанализа и самоконтроля педагогической деятельности	Владеет навыками самоанализа и самоконтроля педагогической деятельности	Владеет навыками самоанализа и самоконтроля педагогической деятельности, навыками оценивания собственных профессионально-педагогических компетенций

осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения						
---	--	--	--	--	--	--

### **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 оториноларингологических 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.**

#### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-1 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-1 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности сферы оториноларингологии. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень)	Планируемые результаты	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>освоения компетенции*</b>	<b>обучения**</b>				
<b>Первый этап (ПК-1) – I</b>	Знать: –причины и/или факторы риска развития актуальных патологических процессов и заболеваний; –принципы профилактики актуальных патологических процессов и заболеваний;	Не знает	Не имеет четкого представления о причинах и факторах развития патологических процессов	Знает основные причины и принципы профилактики патологических процессов	Понимает причины и факторы развития патологических процессов и принципы профилактики
	Уметь: выявлять этиологические (причина, условие), патогенетические факторы, факторы риска в возникновении конкретных патологических процессов у конкретных виртуальных пациентов; – конкретизировать роль реактивности и наследственности в возникновении конкретных патологических процессов у конкретных виртуальных пациентов; – конкретизировать роль профессиональных факторов в возникновении конкретных патологических процессов у конкретных виртуальных пациентов;	Не умеет	Умеет выявлять этиологические и патогенетические причины у виртуальных пациентов	Умеет конкретизировать роль реактивности и наследственности в развитии патологических процессов	Умеет выявлять, конкретизировать и анализировать роль наследственных и профессиональных факторов на развитие патологических процессов.

	Владеть: навыками оформления заключительного диагноза и медицинского свидетельства о смерти; – навыками оформления направления на биопсийное исследование и интерпретации заключения патологоанатома;	Не владеет	Владеет навыками оформления направления на биопсийное исследование	Владеет на достаточном уровне навыками оформления заключительного диагноза и медицинского свидетельства о смерти	Свободно владеет навыками оформления направления на биопсийное исследование и интерпретации заключения патологоанатома
<b>Второй этап (ПК-1) -II</b>	Знать: возможности и ограничения современной прижизненной патологической анатомии в диагностическом процессе, формировании прогноза таргетной терапии и этиотропной терапии пациентов; – причины и проявления ятрогенной патологии, конфигурацию диагноза при ятрогенных и особенности оформления медицинского свидетельства о смерти; – фундаментальные основы клинической интерпретации данных прижизненного патологоанатомического исследования и лабораторной диагностики;	Не знает	Не имеет четкого представления о возможностях и ограничениях прижизненной патологической анатомии в диагностическом процессе и формировании прогноза терапии, а также в причинах и проявлениях ятрогенной терапии	Знает особенности прижизненной патологической и ятрогенной анатомии, основы интерпретации	Свободно ориентируется в особенностях ятрогенной патологии и интерпретирует данные патологоанатомического исследования и лабораторной диагностики
	Уметь: аргументировать основные постулаты здорового образа жизни; – оформить этапный и заключительный диагноз, эпикриз, медицинское свидетельство о смерти, направление на биопсийное исследование; – интерпретировать основные варианты патологоанатомических заключений по биопсийному и операционно-биопсийному материалу;	Не умеет	Умеет оформлять этапный и заключительный диагнозы, эпикриз и медицинское свидетельство о смерти	Умеет аргументировать основные постулаты здорового образа жизни, оформлять медицинскую документацию	Умеет интерпретировать основные варианты патологоанатомических заключений по биопсийному и операционно-биопсийному материалу.

	<p>Владеть:</p> <p>навыками обоснования принципов патогенетической, этиотропной и таргетной терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>–навыками клинко-анатомических сопоставлений и патофизиологического анализа результатов прижизненной визуализации патологических процессов.</p> <p>–навыками анализа и синтеза информации при решении ситуационных профессионально ориентированных задач</p>	Не владеет	Владеет навыками обоснования принципов патогенетической, этиотропной и таргетной терапии	Владеет на достаточной уровне навыками клинкоанатомических сопоставлений и патофизиологического анализа результатов патологических процессов	Свободно владеет навыками анализа и синтеза информации при решении ситуационных профессионально ориентированных задач
<b>Третий этап (ПК-1)-III</b>	<p>Знать:</p> <p>– патогенез актуальных патологических процессов и заболеваний и их основных проявлений;</p> <p>– клинко-морфологические проявления, принципы анализа данных лабораторной диагностики при наиболее распространенных заболеваниях</p>	Не знает	Не имеет четкого представления о патогенезе актуальных патологических процессов и заболеваний	Знает патогенез патологических процессов и заболеваний, а также клинко морфологические проявления	Знает и анализирует данные лабораторной диагностики при наиболее распространенных заболеваниях

	<p>Уметь:  проводить клинкоанатомическое сопоставление и ретроспективный патофизиологический анализ летального исхода;  –обосновать принципы этиотропной и таргетной терапии на основании биопсийного заключения;  –интерпретировать результаты основных методов лабораторной и функциональной диагностики для выявления патологических процессов и заболеваний;</p>	<p>Не умеет</p>	<p>Умеет проводить клинкоанатомическое сопоставление и ретроспективный патофизиологический анализ</p>	<p>Умеет обосновать принципы этиотропной и таргетной терапии на основании биопсийного заключения</p>	<p>Умеет интерпретировать результаты основных методов лабораторной и функциональной диагностики для выявления патологических процессов и заболеваний</p>
	<p>Владеть:  навыком аргументации собственного мнения;  –навыком участия в профессиональной дискуссии;  –навыками патофизиологического и клинко-анатомического анализа проявлений патологического процесса и болезни у пациента.</p>	<p>Не владеет</p>	<p>Владеет навыками аргументирования собственного мнения и патофизиологического и клинко-анатомического анализа проявлений патологических процессов</p>	<p>Владеет на достаточном уровне навыками патофизиологического и клинко-анатомического анализа проявлений патологического процесса и болезни у пациента.</p>	<p>Свободно владеет навыками патофизиологического и клинко-анатомического анализа проявлений патологического процесса и болезни у пациента.</p>

## **ПК-2**

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения оториноларингологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье населения факторов среды его обитания.

### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-2 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-2 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: 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); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-1) – I</b>	Знать: показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека	Не знает	Не имеет четкого представления о факторах формирующих здоровье населения	Знает основные причины и факторы здорового образа населения	Понимает причины и факторы развития патологических процессов и принципы профилактики
	Уметь: планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды	Не умеет	Умеет планировать и анализировать качество оказания медицинской помощи	Умеет конкретизировать роль качества медицинской помощи на здоровье населения	Умеет выявлять, конкретизировать и анализировать состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды
	Владеть: основными нормативными и законодательными актами в области охраны здоровья населения	Не владеет	Владеет навыками оформления основных нормативных и законодательных актов в области охраны здоровья населения	Владеет на достаточном уровне навыками оформления основных нормативных и законодательных актов в области охраны здоровья населения	Свободно владеет навыками оформления оформления основных нормативных и законодательных актов в области охраны здоровья населения
<b>Второй этап (ПК-1) -II</b>	Знать: научные основы управления ресурсами здравоохранения	Не знает	Не имеет четкого представления о человеческих ресурсах	Знает особенности ресурсов здравоохранения и человека	Свободно ориентируется в особенностях управления научными ресурсами здравоохранения
	Уметь: устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания	Не умеет	Умеет устанавливать связь окружающей среды и здоровья населения	Умеет аргументировать основные постулаты здорового образа жизни	Умеет интерпретировать результаты влияния окружающей среды на здоровье населения

	Владеть: оценками общественного методиками статистической информацией состояния здоровья; расчета нации	Не владеет	Владеет навыками оценки состояния общественного здоровья	Владеет на достаточной уровне навыками оценки состояния общественного здоровья и методиками расчета статистической информации	Свободно владеет навыками анализа и синтеза информации при оценки состояния общественного здоровья и методиками расчета статистической информации
	Знать: – системы общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации здравоохранения	Не знает	Не имеет четкого представления о системе общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации здравоохранения	Знает систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации здравоохранения	Знает и использует полученные данные в разработке рекомендаций с целью улучшения качества жизни пациентов
<b>Третий этап (ПК-1)-III</b>	Уметь: пропагандировать здоровый образ жизни среди различных категорий населения	Не умеет	Умеет пропагандировать здоровый образ жизни и его влияние на качество жизни пациента	Умеет обосновать положительные аспекты здорового образа жизни	Умеет интерпретировать результаты оценки здорового образа жизни пациента с качеством жизни
	Владеть: методиками выбора адекватного стиля руководства; приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний	Не владеет	Владеет приемами выявления факторов риска	Владеет на достаточном уровне приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний	Свободно владеет приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний и обосновывает наиболее оптимальный стиль руководства.

### **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.**

#### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-3 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-3 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии оториноларингологических заболеваний. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-3) – I</b>	Знать: учение об эпидемическом процессе, эпидемиологический подход к изучению болезней человека, виды эпидемиологических исследований и их предназначение; эпидемический процесс и неинфекционную эпидемиологию, эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний	Не знает	Не имеет четкого представления об эпидемическом процессе	Знает эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний	Понимает причины и эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний
	Уметь: планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической	Не умеет	Умеет планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды	Умеет участвовать в организации и оказании лечебно -профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению с учетом его социально-профессиональной и возрастно-половой структуры	Умеет планировать. Анализировать и участвовать в организации и оказании лечебно-профилактических мероприятий военное и мирное время

	помощи населению с учетом его социально-профессиональной (включая профессиональные занятия спортом) и возрастно-половой структуры				
	Владеть: правильным ведением медицинской документации; методами общеклинического обследования	Не владеет	Владеет навыками правильного ведения медицинской документации, общеклинического обследования	Владеет на достаточном уровне навыками правильного ведения медицинской документации, общеклинического обследования	Свободно владеет навыками правильного ведения медицинской документации, общеклинического обследования
<b>Второй этап (ПК-3) -II</b>	Знать: клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного оториноларингологического, терапевтического, хирургического и инфекционного профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных	Не знает	Не имеет четкого представления клинической картине, особенностях течения и возможных осложнениях наиболее распространенных заболеваний, методах диагностики	Знает особенности клинической картины, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, методах диагностики	Свободно ориентируется современных методах диагностики наиболее распространенных заболеваний
	Уметь: выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия;	Не умеет	Умеет выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия;	Умеет выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия с учетом современных тенденций	Умеет выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия в военное и мирное время
	Владеть:	Не	Владеет навыками интерпретации результатов	Владеет, на достаточной уровне, навыками	Свободно владеет навыками интерпретации результатов

	интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза	владеет	лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритма постановки предварительного диагноза	интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритма постановки предварительного диагноза	лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритма постановки предварительного диагноза
<b>Третий этап (ПК-3)-III</b>	Знать: особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время	Не знает	Не имеет четкого представления об организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время	Знает организацию оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время	Знает и анализирует организацию оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время
	Уметь: определить критическое состояние; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;	Не умеет	Умеет определить критическое состояние; поставить предварительный диагноз	Умеет обосновать критическое состояние пациента и поставить предварительный диагноз	Умеет определить критическое состояние; поставить предварительный диагноз и синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих
	Владеть: алгоритмом неотложной медицинской помощи; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации	Не владеет	Владеет основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации	Владеет на достаточном уровне основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации.	Свободно владеет алгоритмом неотложной медицинской помощи; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации

**ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.**

#### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-4 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-4 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: 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); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-4) – I</b>	Знать: – показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека	Не знает	Не имеет четкого представления о показателях здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека	Знает основные причины и принципы профилактики заболеваний	Понимает причины и факторы развития патологических процессов и принципы профилактики
	Уметь: планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды	Не умеет	Умеет изучать влияние медицинского обслуживания на качество жизни пациентов	Умеет конкретизировать роль первичной медицинской помощи в жизни пациентов	Умеет выявлять, конкретизировать и анализировать роль факторов окружающей и производственной среды на качество жизни
	Владеть: основными нормативными и законодательными актами в области охраны здоровья населения	Не владеет	Владеет навыками оформления основных нормативных и законодательных актов в области охраны здоровья населения	Владеет на достаточном уровне навыками оформления основных нормативных и законодательных актов в области охраны здоровья населения	Свободно владеет навыками оформления основных нормативных и законодательных актов в области охраны здоровья населения
<b>Второй этап (ПК-4) -II</b>	Знать: ведение типовой учетно– отчетной документации	Не знает	Не имеет четкого представления об учетно– отчетной документации	Знает особенности ведения документации	Свободно ориентируется в вопросах статистической обработки медицинской документации
	Уметь:	Не	Умеет проводить сбор	Умеет проводить сбор анамнеза данных пациентов и	Умеет интерпретировать полученные результаты сбора
	устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания	умеет	анамнеза данных пациентов	устанавливать связь с воздействием определенного фактора окружающей среды	данных

	Владеть: оценками состояния общественного здоровья; методиками расчета статистической информации	Не владеет	Владеет навыками сбора данных состояния здоровья населения	Владеет на достаточной уровне навыками обработки статистической информации	Свободно владеет навыками анализа и синтеза информации полученной при статистической обработке
<b>Третий этап (ПК-4)-III</b>	Знать: – методики расчета и использования статистических показателей	Не знает	Не имеет четкого представления о расчете статистических показателей	Знает методики расчета статистических показателей	Знает и анализирует данные полученные при статистической обработке информации
	Уметь: пропагандировать здоровый образ жизни среди различных категорий населения	Не умеет	Умеет проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни	Умеет на основании полученных данных сформировать ряд рекомендаций	Умеет анализировать результаты статобработки
	Владеть: приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний	Не владеет	Владеет приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний	Владеет на достаточном уровне приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний.	Свободно владеет приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний

**ПК-5 готовность к диагностике оториноларингологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем**

### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

- Компетенция ПК-5 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-5 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6)

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-5) – I</b>	Знать: нормативно-правовую базу по вопросам рентгендиагностики и лечения	Не знает	Основы лучевой анатомии, рентгеносемиотики различных заболеваний, терминологии применяемой в лучевой диагностике	Аппаратуру, инструментарий для выполнения рентген, КТ, МРТ, УЗ-исследований	Понимает особенности рентгендиагностики и самостоятельно заполнить формы документации
	Уметь: использовать инструментарий, аппаратуру для выполнения рентген исследования	Не умеет	Умеет выбрать методы обследования эффективные для диагностики	Назначать диагностическое исследование конкретному пациенту, определиться с дальнейшей тактикой;	Умением описывать данные рентгенологических, компьютерно-томографических, магнитно-резонансных, ультразвуковых исследований
	Владеть: навыками оказания первой медицинской помощи при аллергических реакциях на контрастные препараты	Не владеет	Навыками чтения рентгенограмм, сонограмм, серий компьютерно-томографических исследований, магнитно - резонансных исследований. Оценивать динамику лечения по данным методов лучевой диагностики;	Владеет достаточным объемом навыком для общения с пациентами и сбора данных	Навыками дифференциальной диагностик различных заболеваний, малоинвазивным вмешательствам под рентгеновским и ультразвуковым контролем
<b>Второй этап (ПК-5) -II</b>	Знать: Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; Методы лучевой диагностики, их возможности и преимущества (УЗИ,	Не знает	Общие вопросы организации рентгенологической службы в стране, основные директивные документы, определяющие ее деятельность; Организацию диспансерного наблюдения за больными и населением; формы и методы санитарного	Физику рентгеновских лучей, основы рентгентехники; Вопросы организации и деятельности медицинской службы, военно-полевой рентгенологии;	Понимает особенности каждого конкретного метода обследования заболеваний

	радиоизотопной, компьютерную- томографию, магнитно-резонансную томографию);		просвещения;		
	Уметь: Применять объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; Определить, какие дополнительные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза;	Не умеет	Умеет определить объем и последовательность лечебных мероприятий	Составить план рентгенологического исследования больного; Провести обзорное рентгенологическое исследование грудной клетки, брюшной полости, скелета (многоосевое и полипозиционное просвечивание, обзорную и прицельную рентгенографию, томографию);	Провести контрастное рентгенологическое исследование (включая двойное контрастирование) ЖКТ, желчевыделительной и мочевой системы, фистулографию; Анализировать рентгенограммы органов и анатомических областей в стандартных и атипичных проекциях, выявить морфологические и функциональные симптомы заболеваний, истолковать патоморфологический субстрат и патофизиологическую основу;
	Владеть: Методом дифференциальной диагностики различных заболеваний и неотложных состояний	Не владеет	Владеет навыками дифференциальной диагностики	Владеет достаточным объемом навыков для проведения статистического анализа и лечебно-диагностическими мероприятиями	Свободно владеет методами дифференциальной диагностики
<b>Третий этап (ПК-5)-III</b>	Знать: алгоритм использования методов обследования;	Не знает	Этиологию, патогенез и клинику основных заболеваний в соответствующей области применения рентгеновских методов (терапии, кардиологии, урологии, ангиологии, акушерстве, гинекологии, хирургии).	Современные направления развития медицины;	Основы международной классификации болезней; Основы первичной профилактики заболеваний и санаторнопросветительной работы;

Уметь: оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния	Не умеет	Умеет оценить тяжесть состояния больного	Умеет обосновать алгоритм комбинированного и комплексного лечения пациента	Умеет проводить неотложные и реанимационные мероприятия
Владеть: навыками дифференциальной диагностики различных заболеваний, малоинвазивным вмешательствам под рентгеновским и ультразвуковым контролем.	Не владеет	Навыками своевременного и адекватного контроля эффективности и безопасности проводимых диагностических алгоритмов;	Владеет достаточным объемом навыков для проведения диагностических мероприятий	Хорошо владеет методами диагностических мероприятий

## ПК-6

**готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи**

### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

- Компетенция ПК-6 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-6 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности сферы оториноларингологии. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: 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);

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-6) – I</b>	Знать: основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику);	Не знает	Современные методы оценки состояния функций различных органов и систем, необходимые для определения ведущего синдрома патологии, постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; алгоритм диагностики патологических состояний различных органов;	Алгоритм диагностики неотложных состояний; классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики заболеваний внутренних органов.	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.
	Уметь: Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;	Не умеет	Умеет выбрать методы обследования эффективные для диагностики	Умеет обобщить и правильно оценить результаты обследования	Умеет на основании полученных результатов обследования самостоятельно оценить результаты обследования
	Владеть: этикой общения с больными и их родственниками; квалифицированным сбором анамнеза; методами рентгенологического обследования	Не владеет	Владеет навыками общения с пациентами, сбором анамнеза и обследований	Владеет достаточным объемом навыком для общения с пациентами и сбора данных	Свободно владеет этикой общения с пациентами, сбором анамнеза и методами обследования

<b>Второй этап (ПК-6) -II</b>	Знать: алгоритм диагностики неотложных состояний; классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики заболеваний внутренних органов.	Не знает	основные и дополнительные методы обследования, необходимые для оценки состояния внутренних органов и результатов лечения на этапах наблюдения;	алгоритм обследования пациентов с заболеванием внутренних органов;	Понимает особенности каждого конкретного метода обследования заболеваний внутренних органов.
	Уметь: оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий; проводить неотложные и реанимационные мероприятия;	Не умеет	Умеет оценить тяжесть состояния больного	Умеет определить объем и последовательность лечебных мероприятий	Умеет проводить неотложные и реанимационные мероприятия
	Владеть: методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;	Не владеет	Владеет навыками статистического анализа	Владеет достаточным объемом навыков для проведения статистического анализа и лечебно-диагностическими мероприятиями	Свободно владеет методами статистического анализа и лечебно-диагностическими мероприятиями
<b>Третий этап (ПК-6)-III</b>	Знать: алгоритм использования методов обследования; методы исследований всех разновидностей опухолевых заболеваний и лечебные учреждения, где больные могут и должны это лечение получать;	Не знает	Не имеет четкого представления о методах лечения злокачественных новообразований	Знает основные методы лечения пациентов со злокачественными новообразованиями	Понимает особенности лечения злокачественных новообразований, прогноз при каждом заболевании и профилактику заболеваний
	Уметь: выбирать наиболее эффективные методы исследования для каждого конкретного больного; рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного исследования; рационализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими	Не умеет	Умеет выбирать наиболее эффективные методы диагностики	Умеет обосновать алгоритм комбинированного и комплексного обследования пациента	Умеет обосновать алгоритм и методы обследования для каждого конкретного пациента и проанализировать результаты исследований

больными;				
Владеть: интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза	Не владеет	Владеет навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики	Владеет на достаточной уровне навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики и алгоритмом постановки предварительного диагноза	Свободно владеет навыками постановки предварительного диагноза и предварительного плана ведения пациента

**ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.**

#### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-7 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-7 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: 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).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-7) – I</b>	Знать: эпидемический процесс и неинфекционную эпидемиологию, эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний	Не знает	Не имеет четкого представления об этиологии, патогенезе и мерах профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний	Знает эпидемический процесс и неинфекционную эпидемиологию, эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	Понимает причины и факторы развития основных заболеваний и осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
	Уметь: планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению с учетом его социально-профессиональной и возрастно-половой структуры	Не умеет	Умеет планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды	Умеет планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды и участвовать в организации и оказании помощи населению в мирное и военное время	Умеет конкретизировать и анализировать качество медицинской помощи в военное и мирное время
	Владеть: правильным ведением медицинской документации; методами общеклинического обследования	Не владеет	Владеет навыками правильного ведения медицинской документации	Владеет на достаточном уровне навыками правильного ведения медицинской документации и методами клинического исследования	Свободно владеет навыками правильного ведения медицинской документации и методами клинического исследования

<b>Второй этап (ПК-7) -II</b>	Знать: клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического, оториноларингологического и инфекционного профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных	Не знает	Не имеет четкого представления о клинической картине, особенностях течения, возможных осложнениях и методах диагностики наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп	Знает особенности клинической картины, течения, возможные осложнения и методы диагностики наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп	Свободно ориентируется в особенностях клинической картины, течения, возможные осложнения и методы диагностики наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп
	Уметь: определить критическое состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, состояние с инфекционным заболеванием, инвалидность, гериатрические проблемы, состояние душевнобольных пациентов	Не умеет	Умеет определить критическое состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, состояние с инфекционным заболеванием, инвалидность, гериатрические проблемы, состояние душевнобольных пациентов	Умеет критическое состояние пациента и обозначить возможный алгоритм дальнейших действий	Умеет интерпретировать основные клинические течения и состояния. Обосновать выбранный алгоритм дальнейших мероприятий
	Владеть: интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза	Не владеет	Владеет навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики	Владеет на достаточной уровне навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики и алгоритмом постановки предварительного диагноза	Свободно владеет навыками постановки предварительного диагноза и предварительного плана ведения пациента

<p><b>Третий этап (ПК-7)-III</b></p>	<p>Знать: особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в мирное и военное время</p>	<p>Не знает</p>	<p>Не имеет четкого представления об особенностях организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в мирное и военное время</p>	<p>Знает особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в мирное и военное время</p>	<p>Знает и анализирует оказание медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в мирное и военное время</p>
	<p>Уметь: подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первая помощь, скорая помощь, госпитализация</p>	<p>Не умеет</p>	<p>Умеет подобрать алгоритм ведения пациентов в мирное и военное время</p>	<p>Умеет обосновать выбранный вид оказания медицинской помощи пациенту</p>	<p>Умеет интерпретировать первые результаты лечения с акцентом на индивидуальное течение заболевания</p>
	<p>Владеть: алгоритмом неотложной медицинской помощи; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации</p>	<p>Не владеет</p>	<p>Владеет алгоритмом неотложной медицинской помощи</p>	<p>Владеет на достаточном уровне основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации</p>	<p>Свободно владеет основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации</p>

## **ПК-8**

**готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с оториноларингологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.**

### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-8 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-8 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: 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); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-8) – I</b>	Знать: общие вопросы организации лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп населения в соответствии с нозологическими формами заболеваний; этические нормы применения лекарственных средств, как при апробации новых, так и зарегистрированных;	Не знает	Не имеет четкого представления об этические нормы применения лекарственных средств	Знает общие вопросы организации лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп населения в соответствии с нозологическими формами заболеваний и этические нормы применения лекарственных средств	Понимает общие вопросы организации лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп населения в соответствии с нозологическими формами заболеваний и этические нормы применения лекарственных средств
	Уметь: организовать в лечебном учреждении систему информации по выбору лекарственных средств, режиму их дозирования, взаимодействию, прогнозируемым побочным эффектам; - проводить контроль использования лекарственных средств в медицинском учреждении, сроков их годности, соблюдения совместимости, соблюдения правил хранения	Не умеет	Умеет организовать в лечебном учреждении систему информации по выбору лекарственных средств, режиму их дозирования, взаимодействию, прогнозируемым побочным эффектам	Умеет конкретизировать роль контроля использования лекарственных средств в медицинском учреждении, сроков их годности, соблюдения совместимости, соблюдения правил хранения	Умеет конкретизировать и анализировать роль контроля использования лекарственных средств в медицинском учреждении, сроков их годности, соблюдения совместимости, соблюдения правил хранения
	Владеть:	Не	Владеет навыками рациональной фармакотерапии с учетом	Владеет на достаточном уровне рациональной фармакотерапии с	Свободно владеет навыками рациональной фармакотерапии

	основами рациональной фармакотерапии с учетом тяжести течения заболевания, состояния функциональных систем, генетических и возрастных особенностей, данных лекарственного фармакокинетического мониторинга;	владеет	тяжести течения заболевания, состояния функциональных систем, генетических и возрастных особенностей, данных лекарственного фармакокинетического мониторинга;	учетом тяжести течения заболевания, состояния функциональных систем, генетических и возрастных особенностей, данных лекарственного фармакокинетического мониторинга	с учетом тяжести течения заболевания
<b>Второй этап (ПК-8) -II</b>	Знать: формы информации о новых лекарственных средствах с учетом эффективности, режима дозирования, взаимодействия и побочного действия;	Не знает	Не имеет четкого представления о новых лекарственных средствах	Знает особенности новых лекарственных средствах с учетом эффективности, режима дозирования	Свободно ориентируется в новых лекарственных средствах с учетом эффективности, режима дозирования, взаимодействия и побочного действия
	Уметь: оказывать помощь при выборе комбинированной терапии с целью исключения нежелательного взаимодействия, усиления побочного действия, снижения эффективности базового лекарственного средства	Не умеет	Умеет оказывать помощь при выборе комбинированной терапии с целью исключения нежелательного взаимодействия	Умеет аргументировать выбор комбинированной терапии с целью исключения нежелательного взаимодействия	Умеет интерпретировать основные варианты комбинированной терапии с целью исключения нежелательного взаимодействия, усиления побочного действия, снижения эффективности базового лекарственного средства
	Владеть: методами коррекции фармакотерапии пациентов, у которых диагностированы неблагоприятные побочные реакции лекарственных препаратов или отмечена резистентность к проводимой фармакотерапии;	Не владеет	Владеет навыками коррекции фармакотерапии пациентов, у которых диагностированы неблагоприятные побочные реакции лекарственных препаратов	Владеет на достаточной уровне навыками коррекции фармакотерапии пациентов, у которых диагностированы неблагоприятные побочные реакции лекарственных препаратов или отмечена резистентность к проводимой фармакотерапии	Свободно владеет навыками коррекции фармакотерапии пациентов, у которых диагностированы неблагоприятные побочные реакции лекарственных препаратов или отмечена резистентность к проводимой фармакотерапии

<b>Третий этап (ПК-8)-Ш</b>	Знать: основные клинко-фармакологические характеристики лекарственных препаратов, применяемых в широкой медицинской практике; - побочные действия лекарственных средств, прогнозируемые и непрогнозируемые, пути предупреждения и коррекции побочных действий ЛС	Не знает	Не имеет четкого представления об основных клинко-фармакологических характеристиках лекарственных препаратов, применяемых в широкой медицинской практике	Знает побочные действия лекарственных средств, прогнозируемые и непрогнозируемые, пути предупреждения и коррекции побочных действий ЛС	Знает и анализирует побочные действия лекарственных средств, прогнозируемые и непрогнозируемые, пути предупреждения и коррекции побочных действий ЛС
	Уметь: проводить фармакотерапию врачам стационара и поликлиники с учетом тяжести течения заболевания, состоянием функциональных систем, биоритма, генетического фона, возраста, физиологических состояний, особенностей фармакокинетики	Не умеет	Умеет побочные действия лекарственных средств, прогнозируемые и непрогнозируемые, пути предупреждения и коррекции побочных действий ЛС	Умеет обосновать принципы этиотропной и таргентной терапии на основании биопсийного заключения	Умеет обосновать принципы этиотропной и таргентной терапии с учетом тяжести течения заболевания, состоянием функциональных систем, биоритма, генетического фона, возраста, физиологических состояний, особенностей фармакокинетики
	Владеть: основами работы клинкоэкспертной комиссии. - методами ведомственной экспертизы качества проведенной фармакотерапии	Не владеет	Владеет навыками работы клинко-экспертной комиссии	Владеет на достаточном уровне навыками работы клинкоэкспертной комиссии и методами ведомственной экспертизы качества проведенной фармакотерапии	Свободно владеет навыками работы клинко-экспертной комиссии и методами ведомственной экспертизы качества проведенной фармакотерапии

## **ПК-9**

**готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике оториноларингологических заболеваний.**

### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-9 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-9 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: 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); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-9) – I</b>	Знать: особенности деятельности андрагога как организатора обучения взрослых; социально-психологические особенности и методы обучения взрослых	Не знает	Не имеет четкого представления о социально-психологических особенностях и методах обучения взрослых	Знает особенности деятельности андрагога как организатора обучения взрослых и методы обучения взрослых	Понимает особенности и методы обучения взрослых
	Уметь: отбирать эффективные методы управления коллективом организации; проектировать образовательный процесс по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам	Не умеет	Умеет отбирать эффективные методы управления коллективом организации	Умеет проектировать образовательный процесс по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам	Умеет выявлять, конкретизировать и анализировать результаты оценки образовательного процесса
	Владеть: технологией проектирования образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам	Не владеет	Владеет навыками технологии проектирования образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования	Владеет на достаточном уровне технологией проектирования образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования	Свободно владеет навыками технологии проектирования образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования
<b>Второй этап (ПК-9) -II</b>	Знать: технологию педагогического проектирования	Не знает	Не имеет четкого представления о технологии педагогического проектирования	Знает особенности технологии педагогического проектирования	Свободно ориентируется в технологиях педагогического проектирования

	<p>Уметь: организовывать образовательный процесс в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам</p>	<p>Не умеет</p>	<p>Умеет организовывать образовательный процесс в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам</p>	<p>Умеет организовывать образовательный процесс в медицинских учреждениях для обучения персонала формирования у пациентов мотивации</p>	<p>Умеет интерпретировать полученные результаты обучения медицинского персонала и пациентов со злокачественными новообразованиями</p>
	<p>Владеть: технологиями организации образовательного процесса в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам</p>	<p>Не владеет</p>	<p>Владеет навыками организации образовательного процесса</p>	<p>Владеет на достаточном уровне навыками организации образовательного процесса</p>	<p>Свободно владеет навыками организации образовательного процесса</p>
<p><b>Третий этап (ПК-9) Ш</b></p>	<p>Знать: технологии организации образовательного процесса в вузе по программам среднего и высшего медицинского</p>	<p>Не знает</p>	<p>Не имеет четкого представления о технологии организации образовательного процесса</p>	<p>Знает технологии организации образовательного процесса</p>	<p>Знает и анализирует технологию оценки эффективности образовательного процесса</p>
	<p>образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам; –технологию оценки эффективности образовательного процесса</p>				

Уметь: оценивать эффективность образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам	Не умеет	Умеет оценивать эффективность образовательного процесса	Умеет обосновать результаты оценки эффективности образовательного процесса	Умеет интерпретировать результаты оценки эффективности образовательного процесса
Владеть: технологией оценки эффективности образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам	Не владеет	Владеет навыками оценки эффективности образовательного процесса	Владеет на достаточном уровне навыками оценки эффективности образовательного процесса	Свободно владеет навыками оценки эффективности образовательного процесса.

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

### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-10 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-10 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в

свою обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: 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); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-10) – I</b>	Знать: понятия и методы доказательной медицины; статистический аппарат для интерпретации данных по доказательной медицине	Не знает	Не имеет четкого представления о методах доказательной медицины	Знает основные принципы статистического аппарата и методов доказательной медицины	Понимает и интерпретирует данные доказательной медицины
	Уметь: применять статистический аппарат для интерпретации данных по доказательной медицине	Не умеет	Умеет применять статистический аппарат для интерпретации данных по доказательной медицине	Умеет конкретизировать роль статистического аппарата для интерпретации данных по доказательной медицине	Умеет выявлять, конкретизировать и анализировать роль статистического аппарата для интерпретации данных по доказательной медицине
	Владеть: Навыками оформления результатов статистических данных	Не владеет	Владеет навыками оформления результатов статистических данных	Владеет на достаточном уровне навыками оформления результатов статистических данных	Свободно владеет навыками оформления результатов статистических данных
<b>Второй этап (ПК-10) -II</b>	Знать: рандомизированные клинические исследования; источники данных по доказательной медицине	Не знает	Не имеет четкого представления о рандомизированных клинических исследованиях	Знает особенности рандомизированных клинических исследований	Свободно ориентируется в клинических исследованиях и возможностях

	Уметь: организовать рандомизированные клинические исследования	Не умеет	Умеет оформлять этапы рандомизированных исследований	Умеет аргументировать основные этапы рандомизированных исследований	Умеет интерпретировать основные варианты рандомизированных исследований
	Владеть: навыками обоснования принципов рандомизированных исследований	Не владеет	Владеет навыками обоснования принципов рандомизированных исследований	Владеет на достаточной уровне навыками рандомизированных исследований	Свободно владеет навыками анализа и синтеза информации при рандомизированных исследованиях
<b>Третий этап (ПК-10) -III</b>	Знать: прикладные аспекты доказательной медицины; современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины;	Не знает	Не имеет четкого представления о прикладных аспектах доказательной медицины	Знает современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины	Знает и анализирует данные современной клинической диагностики с позиции доказательной медицины
	Уметь: использовать профилактическую медицину с позиций доказательной медицины	Не умеет	Умеет использовать профилактическую медицину с позиций доказательной медицины	Умеет обосновать профилактическую медицину с позиций доказательной медицины	Умеет интерпретировать результаты профилактической медицины с позиции доказательной медицины
	Владеть: навыком аргументации собственного мнения; –навыком участия в профессиональной дискуссии	Не владеет	Владеет навыками аргументирования собственного мнения	Владеет на достаточном уровне навыками аргументации собственного мнения; –навыком участия в профессиональной дискуссии.	Свободно владеет навыками аргументации собственного мнения; –навыком участия в профессиональной дискуссии

**ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей.**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ**

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-11 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-11 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-11) – I</b>	Знать: рандомизированные клинические исследования; источники данных по доказательной медицине	Не знает	Не имеет четкого представления о причинах и факторах развития патологических процессов	Знает основные причины и принципы профилактики патологических процессов	Понимает причины и факторы развития патологических процессов и принципы профилактики

	Уметь: применять прикладные аспекты доказательной медицины	Не умеет	Умеет применять прикладные аспекты доказательной медицины	Умеет конкретизировать роль доказательной медицины	Умеет выявлять, конкретизировать и анализировать роль доказательной медицины
	Владеть: Основными принципами оценки качества медицинской помощи населению	Не владеет	Владеет навыками оформления учетно-отчетной документации	Владеет на достаточном уровне навыками расчета статистических показателей	Свободно владеет навыками оформления учетно-отчетной документации и расчета статистических показателей заболеваемости
<b>Второй этап (ПК-11) -II</b>	Знать: прикладные аспекты доказательной медицины; современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины;	Не знает	Не имеет четкого представления о возможностях и ограничениях доказательной медицины	Знает особенности клинической диагностики с позиции доказательной медицины	Свободно ориентируется в особенностях клинической диагностики с позиции доказательной медицины
	Уметь: использовать современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины	Не умеет	Умеет использовать современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины	Умеет аргументировать основные постулаты здорового образа жизни, оформлять медицинскую документацию	Умеет интерпретировать основные варианты результатов статистической обработки
	Владеть: Навыками статистической обработки оценки медицинской помощи	Не владеет	Владеет навыками статистической обработки оценки медицинской помощи	Владеет на достаточном уровне навыками статистической обработки оценки медицинской помощи	Свободно владеет навыками анализа и синтеза результатов полученных при статистической обработке
<b>Третий этап (ПК-11)-III</b>	Знать: профилактическую медицину с позиций доказательной медицины; основы разработки клинических руководств и рекомендаций	Не знает	Не имеет четкого представления о клинических разработках и руководствах	Знает профилактическую медицину с позиции доказательной медицины	Знает и анализирует данные клинических руководств и рекомендаций

Уметь: применять основы разработки клинических руководств и рекомендаций	Не умеет	Умеет применять основы разработки клинических руководств и рекомендаций	Умеет обосновать основы разработки клинических руководств и рекомендаций	Умеет интерпретировать результаты клинических руководств и рекомендаций
Владеть: Навыками аргументирования, анализа и сравнения основных принципов доказательной медицины	Не владеет	Владеет навыками аргументирования основных принципов доказательной медицины	Владеет на достаточном уровне навыками аргументирования основных принципов доказательной медицины	Свободно владеет навыками аргументирования, анализа и сравнения основных принципов доказательной медицины

**ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.**

#### *ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ*

Профессиональная компетенция, затрагивающая аспекты лечебной (терапевтической) деятельности, выпускника образовательной программы уровня высшего образования (ВО): ординатура.

*Взаимосвязь КОМПЕТЕНЦИИ с другими компетенциями по программе:*

Компетенция ПК-12 связана с целым рядом универсальных и профессиональных компетенций. ПК-12 позволяет решать выпускнику задачи, связанные с вопросами терапии заболеваний, в частности оториноларингологической сферы. От освоения данной компетенции напрямую зависит успешность проводимого лечения в каждом конкретном случае, что в свою очередь обуславливает тесную взаимосвязь со следующими компетенциями: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10); готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи (ПК-6).

**СООТВЕТСТВИЕ ЭТАПОВ (УРОВНЕЙ) ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ  
И КРИТЕРИЯМ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

Этап (уровень) освоения компетенции*	Планируемые результаты обучения**	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 (0-60)	3 (60-69)	4 (70-84)	5 (85-100)
<b>Первый этап (ПК-12) – I</b>	Знать: систему профилактических и организационных мероприятий, направленных на предотвращение и раннее выявление оториноларингологических заболеваний в военное и мирное время	Не знает	Не имеет четкого представления о системе профилактических и организационных мероприятий, направленных на предотвращение и раннее выявление оториноларингологических заболеваний в военное и мирное время	Знает основные принципы профилактики и организационные мероприятия по раннему выявлению оториноларингологических заболеваний	Понимает причины и факторы развития оториноларингологических заболеваний, систему профилактических и организационных мероприятий
	Уметь: проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз; назначать наиболее оптимальные схемы лечения оториноларингологических заболеваний	Не умеет	Умеет проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз	Умеет конкретизировать роль дифференциальной диагностики и выбирать наиболее оптимальные схемы лечения оториноларингологических заболеваний	Умеет конкретизировать и анализировать роль наиболее оптимальных схем лечения оториноларингологических заболеваний
	Владеть: методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования морфологических, биохимических, иммунологических, показателей крови, мочи, мокроты, кала, спинномозговой жидкости, показателей коагулограммы, кислотно-основного состава крови	Не владеет	Владеет методикой оценки результатов лабораторных методов исследования	Владеет на достаточном уровне методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования	Свободно владеет методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования

<b>Второй этап (ПК-12) -II</b>	Знать: классификацию препаратов для лечения наиболее часто встречающихся оториноларингологических осложнений; основные схемы в лечении распространенных форм оториноларингологических заболеваний	Не знает	Не имеет четкого представления о классификации препаратов для лечения наиболее часто встречающихся оториноларингологических осложнений; основных схем в лечении распространенных форм оториноларингологических заболеваний	Знает классификацию препаратов и основные схемы лечения оториноларингологических заболеваний	Свободно ориентируется в схемах лечения оториноларингологических заболеваний
	Уметь: проводить функциональные, лабораторные и инструментальные исследования, давать им оценку; распознавать особенности клинического течения, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания	Не умеет	Умеет проводить функциональные, лабораторные и инструментальные исследования, давать им оценку	Умеет распознавать особенности клинического течения, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания	Умеет интерпретировать основные результаты функциональных, лабораторных и инструментальных методов исследования и выявлять осложнения клинического течения
	Владеть: трактовкой результатов функционального исследования органов дыхания, сердечнососудистой системы, желудочно-кишечного тракта, почек и мочевой системы, печени, центральной нервной системы, вегетативного статуса и др.	Не владеет	Владеет трактовкой результатов функционального исследования органов дыхания, сердечнососудистой системы, желудочно-кишечного тракта, почек и мочевой системы, печени, центральной нервной системы, вегетативного статуса и др	Владеет на достаточной уровне трактовкой результатов функционального исследования и определять максимально быстрый метод диагностики	Свободно владеет навыками анализа и синтеза информации полученной при диагностике оториноларингологических заболеваний
<b>Третий этап (ПК-12)-III</b>	Знать: молекулярно-генетические особенности оториноларингологических заболеваний, принципы диспансеризации больных оториноларингологических заболеваниями	Не знает	Не имеет четкого представления о молекулярно-генетических особенностях оториноларингологических заболеваний.	Знает патогенез оториноларингологических заболеваний, с учетом стремительного развития молекулярной генетики	Знает и анализирует данные молекулярно-генетических исследований, организацию всех видов лабораторий в военное и мирное время

<p>Уметь: выбрать тактику ведения больного с учетом индивидуальных особенностей и клинического течения заболевания; участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов диагностики и лечения оториноларингологических заболеваний</p>	<p>Не умеет</p>	<p>Умеет выбрать тактику ведения больного с учетом индивидуальных особенностей и клинического течения заболевания</p>	<p>Умеет обосновать принципы диспансеризации и ведения больного с учетом индивидуальных особенностей и клинического течения в военное и мирное время</p>	<p>Умеет интерпретировать результаты основных методов лабораторной и функциональной диагностики, выбирать наиболее оптимальный метод лечения в условиях чрезвычайных ситуаций</p>
<p>Владеть: навыками назначения лечебных мероприятий в соответствии с принятыми в базовом медицинском учреждении программами помощи оториноларингологических заболеваний</p>	<p>Не владеет</p>	<p>Владеет навыками аргументирования собственного мнения при назначении лечебных мероприятий в базовом учреждении и чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Владеет на достаточном уровне навыками аргументирования собственного мнения при назначении лечебных мероприятий в базовом учреждении и чрезвычайных ситуациях, организации лечебного учреждения</p>	<p>Свободно владеет навыками аргументирования собственного мнения при назначении лечебных мероприятий в базовом учреждении и чрезвычайных ситуациях, организации лечебного учреждения</p>

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТИПЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ.

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются следующие типы контроля: - тестирование;

- теоретические вопросы, ситуационные задачи
- индивидуальное собеседование,

Тестовые задания должны охватывать содержание всего пройденного материала. Индивидуальное собеседование, письменная работа проводятся по разработанным вопросам по отдельному учебному элементу программы (дисциплине).

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются следующие типы контроля:

- практические контрольные задания (далее - ПКЗ), включающих одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить. По сложности ПКЗ разделяются на простые и комплексные задания:

Простые ПКЗ предполагают решение в одно или два действия. К ним можно отнести: простые ситуационные задачи с коротким ответом или простым действием; несложные задания по выполнению конкретных действий. Простые задания применяются для оценки умений. Комплексные задания требуют многоходовых решений как в типичной, так и в нестандартной ситуациях. Это задания в открытой форме, требующие поэтапного решения и развернутого ответа, в т.ч. задания на индивидуальное или коллективное выполнение проектов, на выполнение практических действий или лабораторных работ. Комплексные практические задания применяются для оценки владений.