

Автономная некоммерческая организация высшего  
образования  
«Медицинский институт им. Зернова М.С.»



Фонд оценочных средств дисциплины

Клиническая микробиология

Уровень  
образования

Высшее –  
специалитет

Специальность

*32.05.01 Медико-профилактическое дело*

*Профиль Медико-профилактическое дело*

Квалификация

*Врач по общей гигиене, по эпидемиологии*

Форма обучения

*Очная*

Ессентуки

2025

## 1. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

### 1.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код компетенции: УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
УК-8.1. Умеет распознавать и оценивать опасные и чрезвычайные ситуации, определять способы защиты от них, оказывать само- и взаимопомощь в случае проявления опасностей.	Знать методики распознавания и идентификации основных опасностей при возникновении чрезвычайных ситуаций.	Не знает методики распознавания и идентификации основных опасностей при возникновении чрезвычайных ситуаций	Хорошо знает методики распознавания и идентификации основных опасностей при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.2. Умеет использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи.	Уметь использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи в случае острых отравлений на производстве.	Не умеет использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи в случае острых отравлений на производстве.	Хорошо умеет использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи в случае острых отравлений на производстве.
УК-8.3. Умеет оказывать первую помощь пострадавшим.	Владеть принципами оказания первой помощи пострадавшим в условиях производства, при чрезвычайных ситуациях.	Не владеет принципами оказания первой помощи пострадавшим в условиях производства, при чрезвычайных ситуациях	Хорошо владеет принципами оказания первой помощи пострадавшим в условиях производства, при чрезвычайных ситуациях
УК-8.4. Умеет соблюдать правила техники безопасности.	Уметь соблюдать правила техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	Не умеет соблюдать правила техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	Хорошо умеет соблюдать правила техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности

Код компетенции: ОПК-3. Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ОПК-3.1. Владеет алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при решении профессиональных задач.	Знать медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности.	Не знает медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности.	Хорошо знает медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности.
	Уметь использовать алгоритмы медико-биологических методов исследований при решении профессиональных задач.	Не умеет использовать алгоритмы медико-биологических методов исследований при решении профессиональных задач.	Хорошо знает как использовать алгоритмы медико-биологических методов исследований при решении профессиональных задач.
ОПК-3.2. Умеет интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.	Владеть практическими навыками разработки новых методов исследования, интерпретировать результаты и их применения в самостоятельной научно-исследовательской деятельности	Не владеет практическими навыками разработки новых методов исследования, интерпретировать результаты и их применения в самостоятельной научно-исследовательской деятельности.	Хорошо владеет практическими навыками разработки новых методов исследования, интерпретировать результаты и их применения в самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Код компетенции: ПК-9. Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено

ПК-9.1. Владеет навыками изучения факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценке установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека (население)	Владеть навыками изучения факторов среды обитания человека, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, оценке их соответствия установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека	Не владеет навыками изучения факторов среды обитания человека, объекты хозяйственной и иной деятельности	Хорошо владеет навыками изучения факторов среды обитания человека, объекты хозяйственной и иной деятельности
---	--	--	--

ПК-9.2. Знает принципы разработки программ лабораторных исследований для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, расследований и иных видов оценок	Знать принципы разработки программ лабораторных исследований для проведения микробиологических исследований	Не знает принципы разработки программ лабораторных исследований для проведения микробиологических исследований	Хорошо знает принципы разработки программ лабораторных исследований для проведения микробиологических исследований
ПК-9.3. Умеет проводить отбор проб различных видов продукции, объектов среды обитания для лабораторных исследований, измерение физических факторов среды обитания	Уметь проводить отбор проб для проведения микробиологических исследований	Не умеет проводить отбор проб для проведения микробиологических исследований	Умеет проводить отбор проб для проведения микробиологических исследований
ПК-9.4. Умеет оформлять документы по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок	Уметь оформлять документы по результатам микробиологических исследований.	Не умеет оформлять документы по результатам микробиологических исследований	Хорошо умеет оформлять документы по результатам микробиологических исследований

**1.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
УК-8.1. Умеет распознавать и оценивать опасные и чрезвычайные ситуации, определять способы защиты от них, оказывать само- и взаимопомощь в случае проявления опасностей.	Знать методики распознавания и идентификации основных опасностей при возникновении чрезвычайных ситуаций.	Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы
УК-8.2. Умеет использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи.	Уметь использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи в случае острых отравлений на производстве.	Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы
УК-8.3. Умеет оказывать	Владеть принципами оказания	Тестовые задания,
первую помощь пострадавшим.	первой помощи пострадавшим в условиях производства, при чрезвычайных ситуациях.	практические навыки, контрольные вопросы
УК-8.4. Умеет соблюдать правила техники безопасности.	Уметь соблюдать правила техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы
ОПК-3.1. Владеет алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при решении профессиональных задач.	Знать медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности. Уметь использовать алгоритмы медико-биологических методов исследований при решении профессиональных задач.	Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы
ОПК-3.2. Умеет интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.	Владеть практическими навыками разработки новых методов исследования, интерпретировать результаты и их применения в самостоятельной научно-исследовательской деятельности	Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы
ПК-9.1. Владеет навыками изучения факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценке установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека (население)	Владеть навыками изучения факторов среды обитания человека, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, оценке их соответствия установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека	Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы

<p>ПК-9.2. Знает принципы разработки программ лабораторных исследований для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, расследований и иных видов оценок</p>	<p>Знать принципы разработки программ лабораторных исследований для проведения микробиологических исследований</p>	<p>Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы</p>
<p>ПК-9.3. Умеет проводить отбор проб различных видов продукции, объектов среды обитания для лабораторных исследований, измерение физических факторов среды обитания</p>	<p>Уметь проводить отбор проб для проведения микробиологических исследований</p>	<p>Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы</p>
<p>ПК-9.4. Умеет оформлять документы по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок</p>	<p>Уметь оформлять документы по результатам микробиологических исследований.</p>	<p>Тестовые задания, практические навыки, контрольные вопросы</p>