

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра гигиены №2

Оценочные материалы

по дисциплине **Производственная клиническая практика**

Специальность 32.08.07 общая гигиена

Ростов-на-Дону

1. Форма промежуточной аттестации *зачёт*.
2. Вид промежуточной аттестации *сдача практических навыков*.
3. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной или в формировании которых участвует дисциплина

Код компетенции	Содержание компетенций (результаты освоения ОП)	Содержание элементов компетенций, в реализации которых участвует дисциплина
ОПК-4	Способен проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания.	Проводит гигиеническую диагностику факторов среды обитания.
ОПК-5	Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения.	Разрабатывает, организовывает и выполняет комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения.
ОПК-6	Способен разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения.	Разрабатывает, обосновывает, контролирует выполнение и оценивает эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения.
ОПК-7	Способен проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок.	Проводит санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок.
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и гигиеническому воспитанию и обучению	Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и гигиеническому воспитанию и обучению
ПК-1	ПК-1. Способен проводит отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания и производственной среды, оформлять протокол отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды с соблюдением требований системы менеджмента качества органа инспекции	Проводит отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания и производственной среды, оформлять протокол отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды с соблюдением требований системы менеджмента качества органа инспекции

1. Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Компетенция	Дисциплины	Семестр
ОПК-4	Общая гигиена	1,2,3,4
	Общая гигиена (симуляционный курс)	1,2
	Социально-гигиенический мониторинг	1,2
	Организация обращения с медицинскими отходами	1,2
	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	1,2
	Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная часть)	1,2,3,4
ОПК-5	Общая гигиена	1,2,3,4
	Общая гигиена (симуляционный курс)	1,2
	Социально-гигиенический мониторинг	1,2
	Организация обращения с медицинскими отходами	1,2
	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	1,2
	Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная часть)	1,2,3,4
ОПК-6	Общая гигиена	1,2,3,4
	Общая гигиена (симуляционный курс)	1,2
	Социально-гигиенический мониторинг	1,2
	Организация обращения с медицинскими отходами	1,2
	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	1,2
	Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная часть)	1,2,3,4
ОПК-7	Общая гигиена	1,2,3,4
	Общая гигиена (симуляционный курс)	1,2
	Социально-гигиенический мониторинг	1,2
	Организация обращения с медицинскими отходами	1,2
	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	1,2
	Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная часть)	1,2,3,4
ОПК-8	Общая гигиена	1,2,3,4
	Общая гигиена (симуляционный курс)	1,2
	Социально-гигиенический мониторинг	1,2
	Организация обращения с медицинскими отходами	1,2
	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	1,2
	Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная часть)	1,2,3,4
ПК-1	Общая гигиена	1,2,3,4
	Физические факторы	1,2
	Радиационная гигиена	1,2
	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	1,2
	Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная часть)	1,2,3,4

5. Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Код и содержание формируемых компетенций	Планируемые результаты обучения	Этапы формирования компетенций (разделы, темы дисциплины)
ОПК-4	Знать методы гигиенической диагностики факторов среды обитания.	Изучение и оценка окружающей среды и условий жизнедеятельности населения, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиеническое воспитание

	Уметь проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания.	Изучение и оценка окружающей среды и условий жизнедеятельности населения, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиеническое воспитание
	Владеть методами гигиенической диагностики факторов среды обитания.	Изучение и оценка окружающей среды и условий жизнедеятельности населения, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, гигиеническое воспитание
ОПК-5	Знать нормативно-методические основы разработки, организации и выполнения комплекса санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения.	Коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Уметь разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения.	Коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Владеть методами разработки, организации и выполнения комплекса санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения.	Коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ОПК-6	Знать нормативно-методические основы разработки, контроля, выполнения и оценки эффективности управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Уметь разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, коммунальная

	оценивать эффективность управленческих решений по снижению неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Владеть методами разработки, контроля, выполнения и оценки эффективности управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ОПК-7	Знать нормативно-методические основы санитарно-эпидемиологической экспертизы, расследования, обследования, испытания и иные виды оценок.	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Уметь проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, испытания и иные виды оценок.	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Владеть методами проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, расследования, обследования, испытания и иные виды оценок.	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ОПК-8	Знать нормативно-методические основы проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и гигиеническому воспитанию и обучению	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Уметь проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и гигиеническому воспитанию и обучению	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
	Владеть методами проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, основы гигиенического воспитания, коммунальная гигиена, гигиена питания,

	жизни и гигиеническому воспитанию питания	гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования
ПК-1	Знать нормативно-методические основы отбора образцов (проб) продукции, объектов среды обитания и производственной среды, оформлять протокол отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды с соблюдением требований системы менеджмента качества органа инспекции	Коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, радиационная гигиена, физические факторы
	Уметь проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания и производственной среды, оформлять протокол отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды с соблюдением требований системы менеджмента качества органа инспекции	Коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, радиационная гигиена, физические факторы
	Владеть методами отбора образцов (проб) продукции, объектов среды обитания и производственной среды, оформлять протокол отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды с соблюдением требований системы менеджмента качества органа инспекции	Коммунальная гигиена, гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, радиационная гигиена, физические факторы

6. Формы оценочных средств в соответствии с формируемыми компетенциями

Код компетенции	Формы оценочных средств	
	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ОПК-4	научно-практическая работа	практические навыки
ОПК-5	научно-практическая работа	практические навыки
ОПК-6	научно-практическая работа	практические навыки
ОПК-7	научно-практическая работа	практические навыки
ОПК-8	научно-практическая работа	практические навыки
ПК-1	научно-практическая работа	практические навыки

7. Текущий контроль - выполнение научно-практической работы (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1)

Рекомендуемая тематика научно-практических работ:

- Гигиеническая оценка состояния водоснабжения населения
- Гигиеническая оценка водных объектов

- Гигиеническая оценка почвы населенных мест
- Гигиеническая оценка атмосферного воздуха населенных мест
- Комплексная гигиеническая оценка среды обитания и здоровья населения
- Гигиеническая оценка источников электромагнитных излучений в условиях населенных мест
- Гигиеническая оценка эффективности мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций
- Гигиеническая оценка условий труда работников организаций, осуществляющих медицинскую деятельность
- Гигиеническая оценка условий труда строительных рабочих
- Гигиеническая оценка условий труда на транспорте (автомобильном, железнодорожном, авиационном)
- Гигиеническая оценка условий труда сельскохозяйственных рабочих
- Гигиеническая оценка количественной и качественной адекватности питания населения
- Гигиеническая оценка режима дня, воспитания и обучения в образовательных учреждениях различного типа
- Гигиеническая оценка организации питания в медицинских стационарах
- Гигиеническая оценка трудового воспитания, обучения и профессионального образования учащихся
- Система гигиенического мониторинга за дозами облучения населения
- Гигиеническая оценка условий и организации занятий в кабинетах информатики и вычислительной техники

8. Промежуточная аттестация - практические навыки

ОПК-4 – практические навыки

Практические навыки и умения

1. Гигиеническая оценка атмосферного воздуха;
2. Гигиеническая оценка питьевого водоснабжения и водных объектов;
3. Гигиеническая оценка почвы и санитарную очистку населенных мест;
4. Гигиеническая оценка жилых и общественных зданий и лечебно-профилактических организаций;
5. Гигиеническая оценка планировки населенных мест;
6. Гигиеническая оценка рационального питания;
7. Гигиеническая оценка основных факторов производственной среды;
8. Гигиеническая оценка отдельных отраслей производства;
9. Гигиеническая оценка труда женщин на производстве;
10. Гигиеническая оценка применения пестицидов в сельском хозяйстве.

ОПК-5 - практические навыки

Практические навыки и умения

1. Организация работы по изучению и оценке санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории;
2. Определение приоритетных показателей для ведения социально-гигиенического мониторинга, создавать базы данных; анализировать результаты;
3. Планирование и организация работы по надзору за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения;
4. Разработка и контроль реализации целевых программ по укреплению здоровья населения и оздоровлению среды обитания;
5. Проведение гигиенической оценки состояния атмосферного воздуха и разрабатывать профилактические мероприятия;
6. Проведение гигиенической оценки состояния водоснабжения и водных объектов и разрабатывать профилактические мероприятия;
7. Проведение гигиенической оценки состояния почвы и разрабатывать профилактические мероприятия;
8. Проведение гигиенической оценки планировки населенных мест;
9. Проведение гигиенической оценки состояния жилых, общественных зданий;
10. Проведение гигиенической оценки лечебно-профилактических организаций и разрабатывать профилактические мероприятия.

ОПК-6

Практические навыки и умения

1. Проводить анализ состояния здоровья детского и подросткового населения;
2. Оценить соблюдение гигиенических требований к образовательным учреждениям;
3. Реализовать комплексную оценку условий воспитания и обучения детей и подростков в образовательных учреждениях;
4. Организовывать пропаганду здорового образа жизни (рациональное питание, закаливание, антиалкогольная пропаганда, антитабачное воспитание, профилактика наркомании и токсикомании и др.);
5. Осуществлять мониторинг за состоянием фактического питания населения;
6. Осуществлять профилактику пищевых отравлений;
7. Проводить государственный санитарно-эпидемиологический надзор за предприятиями пищевой промышленности, общественного питания и торговли;
8. Осуществлять гигиеническую оценку и экспертизу пищевых продуктов.

ОПК-7 - практические навыки

Практические навыки и умения

1. Методы отбора проб и оценки качества:
 - атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны;
 - питьевой воды;
 - воды водных объектов
 - почвы;
 - пищевых продуктов;
2. Методиками измерения и оценки физических факторов;
3. Методиками измерения ионизирующего излучения.

ОПК - 8

Практические навыки

1. Методы, средства и формы гигиенического воспитания.
2. Методология гигиенического воспитания различных групп населения.
3. Национальный проект «Здоровье». Формирование здорового образа жизни.
4. Методика изучения и оценки образа жизни.
5. Центры медицинской профилактики – ведущие учреждения службы медицинской профилактики и гигиенического воспитания населения.
6. Работа в отделениях, кабинетах медицинской профилактики лечебно-профилактических учреждений по гигиеническому воспитанию и формированию здорового образа жизни.
7. Работа врачебно-физкультурных диспансеров по гигиеническому воспитанию и формированию здорового образа жизни.
8. Гигиеническое воспитание по отдельным компонентам здорового образа жизни.
9. Гигиеническое воспитание как способ профилактики вредных привычек.
10. Гигиеническое воспитание в профилактике инфекционных заболеваний.
11. Гигиеническое воспитание в профилактике не инфекционных заболеваний.
12. Программы по основам здорового образа жизни разных возрастных групп

ПК-1

Практические навыки

1. Методы отбора проб и оценки качества:
 - атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны;
 - питьевой воды;
 - воды водных объектов
 - почвы;
 - пищевых продуктов;
2. Методиками измерения и оценки физических факторов;
3. Методиками измерения ионизирующего излучения.

9. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания

Критерии	Уровни сформированности компетенций		
	<i>пороговый</i>	<i>достаточный</i>	<i>повышенный</i>
	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности высокая адаптивность практического навыка

Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на повышенном уровне свидетельствует об устойчиво закреплённом практическом навыке	Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.

Критерии оценивания форм контроля.

Критерии оценивания при зачёте:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	ЛОГИЧНОСТЬ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ответа
зачтено	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	логичность и последовательность ответа
не зачтено	недостаточное знание изучаемой предметной области, неудовлетворительное раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	слабые навыки анализа явлений, процессов, событий, неумение давать аргументированные ответы, приводимые примеры ошибочны	отсутствие логичности и последовательности ответа

Навыков:

Отметка	Дескрипторы		
	системность теоретических знаний	знания методики выполнения практических навыков	выполнение практических умений
отлично	системные устойчивые теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д.	устойчивые знания методики выполнения практических навыков	самостоятельность и правильность выполнения практических навыков и умений
хорошо	системные устойчивые теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д., допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются	устойчивые знания методики выполнения практических навыков; допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются	самостоятельность и правильность выполнения практических навыков и умений
удовлетворительно	удовлетворительные теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д.	знания основных положений методики выполнения практических навыков	самостоятельность выполнения практических навыков и умений, но допускаются некоторые ошибки, которые исправляются с помощью преподавателя
неудовлетворительно	низкий уровень знаний о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д. и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки	низкий уровень знаний методики выполнения практических навыков	невозможность самостоятельного выполнения навыка или умения

Научно-практической работы:

Отметка	Дескрипторы			
	Раскрытие проблемы	Представление	Оформление	Ответы на вопросы
Отлично	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы.	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов.	Широко использованы информационные технологии. Отсутствуют ошибки в представляемой информации.	Ответы на вопросы полные с приведением примеров и/или пояснений.
Хорошо	Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы.	Представляемая информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов.	Использованы информационные технологии. Не более 2 ошибок в представляемой информации	Ответы на вопросы полные и/или частично полные
Удовлетворительно	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. Использован 1-2 профессиональный термин.	Использованы информационные технологии частично. 3-4 ошибки в представляемой информации.	Только ответы на элементарные вопросы.
Неудовлетворительно	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы.	Представляемая информация логически не связана. Не использованы	Не использованы информационные технологии. Больше 4 ошибок	Нет ответов на вопросы.