Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Методические указания по практике «Производственная (клиническая) практика (базовая часть)»

Наименование дисциплины: Производственная (клиническая) практика (базовая часть).

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 32.08.03 Гигиена труда

Квалификация (степень) выпускника: врач по гигиене труда

Кафедра: Общественного здоровья и здравоохранения Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2023, 2024 года поступления (актуализированная версия)

Методические рекомендации согласо	ваны с библиотекой	
Заведующая библиотекой	Gleens	_ В.В. Долгова
Методические рекомендации рассмо Института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГ		
протокол №12 от «_27»	кнои	2024 г.
Председатель УМК	Muf	М.М.Королева
Начальник отдела учебно-методичест практики		и производственной М.Л.Науменко
Методические рекомендации в сос дисциплины утверждены в качестве документов ОПОП на заседании Уче ВО ВолгГМУ Минздрава России	компонента ОПОП	в составе комплекта
протокол № 18 от «_27»ин	оня20	024 г.
Секретарь Ученого совета	Now	М.В.Кабытова

1. Общие положения

- **1.1 Цель дисциплины:** Основная цель модуля «Производственная практика» базовой частей:
- закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных ординатором в процессе обучения по другим разделам ОПОП,
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций врача по гигиене труда, в соответствии с ФГОС ВО.

1.23адачи дисциплины:

- 1. Сформировать умения в освоении технологий и методик в сфере профессиональных интересов.
- 2. Подготовить врача-специалиста по гигиене труда к самостоятельной профессиональной деятельности, включающей охрану здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения в части обеспечения безопасных условий труда.
- 3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу по гигиене труда свободно ориентировать в профессиональных вопросах.
- 4. Сформировать базовые, фундаментальные знания, формирующие профессиональные компетенции врача по гигиене труда.

В результате прохождения базовой части производственной практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

1) универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, a дополнительным также ПО профессиональным программам ДЛЯ лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативноправовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

2) профессиональные компетенции:

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);
- готовность к применению установленных санитарноэпидемиологических требований к условиям труда (ПК-2);
- готовность к применению установленных санитарноэпидемиологических требований к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами (ПК-3);
- готовность к применению установленных санитарноэпидемиологических требований к условиям работы с источниками физических факторов воздействия на человека (ПК-4);

- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-5);
- психолого-педагогическая деятельность:
- готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний (ПК-6);
- готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-8);
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-9);
- готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (ПК-10).

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача по гигиене труда в ходе прохождения им производственной практики предполагает закрепление ординатором **умений** /**владений** и формирование профессиональных навыков:

Краткое содержание и структура компетенции.Изучение лисшиплин направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) профессиональных (ПК) компетенций:

Коды компетенц	Название компетенции	Краткое содержание и структура компетенции			
ий		знать	уметь	владеть	
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов иных исследований в практическую деятельность	-самостоятельно анализировать и оценивать учебную, научную литературу, использовать сеть Интернет для профессиональной деятельности.	-навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышлени	
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций	-ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	-знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работь структурных подразделений	

	готовностью к участию в			
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также 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 нормативноправовому регулированию в сфере здравоохранения	-цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	-отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	-навыками орпеделения цели и содержания обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой

ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	- основы профилактики инфекционных заболеваний	- составить план санитарно- противоэпидемиологически х профилактических мероприятий	- навыками работы с группами
ПК-2	готовность к применению установленных санитарно- эпидемиологических требований к условиям труда	- санитарно- эпидемиологические требования к условиям труда	- применять нормативные требования к условиям труда	- навыками работы с нормативными документами

ПК-3	готовность к применению установленных санитарно- эпидемиологических требований к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами	- санитарно- эпидемиологические требования к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами	- применять нормативные требования к условиям работы	- методами санитарно- эпидемиологической работы по приведению условий труда в соответствие с нормативными требованиями
ПК-4	готовность к применению установленных санитарно- эпидемиологических требований к условиям работы с источниками физических факторов воздействия на человека	- нормативные документы, устанавливающие санитарно- эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов воздействия на человека	- применять требования на практике	- методами оценки физических факторов воздействия на человека
ПК-5	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	- особенности технического обеспечения производственной сферы	- использовать специализированное оборудование	- приемами настройки и работы на специализированном оборудовании в производственной сфере

ПК-6	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	- основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы	- проводить систематическое обучение, включающее ознакомление с теоретическими основами инфекционной патологии	- основами педагогики, навыками работы с различным контингентом пациентов
ПК-7	готовность к санитарно- просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	- принципы и методы санитарно-профилактической деятельности	- проводить санитарно- просветительскую работу среди населения	- основами педагогики
ПК-8	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	- нормативные документы по основам экономики и права	- применять базу экономических и правовых знаний в решении вопросов профессиональной деятельности	- технологией применения экономических и правовых знаний на практике

ПК-9	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	- основы законодательства о здравоохранении и нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, иметь понятие об этике, факторах, определяющих личность и профессионализм	- организовать эффективную, сплоченную команду профессионалов	- основами педагогики и психологии
ПК-10	готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарноэпидемиологического благополучия населения	- основы профилактики инфекционных заболеваний	- составить план санитарно- противоэпидемиологически х профилактических мероприятий	- навыками работы с группами риска, основами психологии

2. Рекомендации к прохождению практики

Практика ординаторов является производственной, осуществляется стационарно и/или в выездной форме проводится в соответствии с календарным учебным графиком.

В практики работа ординатора ходе прохождения направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. работы по практике заключается в непрерывном развитии у ординатора рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, К полной замене контроля co стороны преподавателя самоконтролем.

3. Образовательные технологии

Практика ординаторов является производственной, осуществляется стационарно и/или в выездной форме проводится в соответствии с календарным учебным графиком. В ходе прохождения практики работа ординатора направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Поддержка работы по практике заключается в непрерывном развитии у ординатора рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

4. Оценка качества освоения рабочей программы практики

Оценка качества освоения программ ординатуры обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся. Промежуточная аттестация проводится по трем формам: текущий контроль успеваемости, полугодовая аттестация и государственную итоговую аттестацию.

1. Текущий контроль успеваемости - контроль знаний обучающихся в процессе прохождения практики.

Форма текущего контроля успеваемости: индивидуальное задание.

Формой отчетности обучающихся во время прохождения практики является дневник ординатора.

- 2. <u>Полугодовая аттестация</u>—оценка качества усвоения ординатором практик, выявляет результаты выполнения ординатором учебного плана и уровень сформированности компетенций. Полугодовая аттестация проводится кафедрами и организуется в конце Шсеместра. Процедура полугодовой аттестации включает устное собеседование с ординатором, демонстрацию ординатором практических навыков, учитывает результаты текущей аттестации.
- 3. <u>Рубежный контроль</u>. По прохождению производственной (клинической) практики базовой части и вариативной части, ординатор также получает зачет с оценкой. Зачет проводится в форме собеседования и демонстрации освоенных практических навыков и манипуляций. На зачете оценивается:
 - соответствие содержания дневника ординатора программе прохождения практики;
 - структурированность дневника ординатора, его оформление;
 - выполнение индивидуальных заданий;
 - сроки сдачи отчета по практике и дневника ординатора.

4. Формой <u>государственной итоговой аттестации</u> является государственный экзамен, который включает в себя: аттестационное тестирование, практические навыки и собеседование по специальности.

При проведении промежуточной аттестации обучающимся могут быть заданы дополнительные вопросы по представленному дневнику ординатора и индивидуальным заданиям.

Перечень оценочных средств

Код в ОПОП	Модуль ОПОП	Форма контроля успеваемости	Перечень оценочных средств (ФОС)	Оцениваемые компетенции
Б 2.1	Производственная практика - базовая	Зачет с оценнкой	1. Перечень тем индивидуальных заданий; 2. Перечень вопросов для устного собеседования; 3. Перечень практических навыков	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10;

Критерии оценки сформированности компетенций в результате освоения

программы практик и шкала оценивания:

программы практик и шкала оценивания:					
Перечень		Критерии оценивания	Аттестация		
компетенций УК-1; УК-2; УК-	Критерии их сформированности Знания, умения и навыки	результатов прохождения практики 1.Выполнен полный	Зачтено		
3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК-8; ПК-9; ПК-10;	сформированы на	объем работы, ответ ординатора полный и правильный. 2. Ординатор владеет всеми требуемыми практическими навыками. 3. Дневник ординатора оформлен в полном соответствии с требованиями ВолгГМУ. 4. Отчет за период практики оформлен. Присутствует характеристика с места прохождения практики, содержащая положительную характеристику			

	T	1 -	
		обучающегося	
		ординатора.	
		5.Присутствует	
		информация об	
		активности	
		обучающегося по	
		различным видам	
		деятельности	
		(дежурства, санитарно-	
		просветительная работа,	
		участие в научно-	
		практических	
		мероприятиях и др.).	
		6. Включен перечень	
		практических навыков,	
		освоенных за период	
		практики.	
		7.Информация о	
		практических навыках	
		полностью соответствует	
		объему подготовки по	
		специальности	
УК-1; УК-2; УК-	Знания, умения и навыки	1.Выполнено 75%	
	сформированы на повышенном	работы, ответ	
3; ПК-1; ПК-2;	уровне (хорошо)	ординатора правильный,	
ПК-3; ПК-4;	уровне (хорошо)	но неполный.	
ПК-5; ПК-6;			
ПК-7; ПК-8;		2.При выполнении	
ПК-9; ПК-10;		практических навыков	
,		ординатор допускает	
		некоторые мелкие	
		неточности	
		3. Дневник ординатора оформлен в соответствии	
		с требованиями	
		ВолгГМУ.	
		4.Отчет за период	
		практики оформлен. Присутствует	
		характеристика с места	
		прохождения практики,	
		содержащая	
		положительную	
		характеристику обучающегося	
		ординатора либо	
		ординатора лиоо непринципиальные	
		замечания.	
		замечания. 5.Информация об	
		з.информация оо активности	
		обучающегося по	
		различным видам	
		различным видам деятельности	
		(санитарно-	
		просветительная работа,	
		участие в научно-	
		практических	
		_	
		мероприятиях и др.).	

	речень практических
	іков, освоенных за
	од практики, не
	аточно полный.
	формация о
-	тических навыках
	ветствует объему
	отовки по
спец	иальности, но с
рядо	
	инципиальных
	чаний.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	полнено 50%
	ты, ответ правилен в
1111 3, 111 7,	вных моментах,
ПК-5; ПК-6;	гь ошибки в деталях
І при і	выполнении
	тических навыков.
	оормление дневника
не по	олностью
	ветствует
требо	ованиям ВолгГМУ.
4.OT	чет за период
прак	тики оформлен.
Прис	сутствует
xapai	ктеристика с места
прох	ождения практики,
содеј	ржащая в целом
поло	жительную
xapai	ктеристику
обуч	ающегося
орди	натора, но
такж	те принципиальные
заме	чания.
5.Ин	формация об
акти	вности
обуч	ающегося по
разлі	ичным видам
деято	ельности
(сани	итарно-
прос	ветительная работа,
учас	тие в научно-
прак	тических
меро	оприятиях и др.) и
прак	тических навыках,
осво	енных за период
прак	тики, не полные и не
позве	оляют сделать вывод
о кач	нестве выполнения.
6.Ин	формация о
прак	тических навыках не
В ПОЛ	пном объеме или
соде	ржит
прин	щипиальные
	чания.

УК-1; УК-2; УК-	Знания, умения и навыки	1.Выполнено менее 50%	Не зачтено
3; ПК-1; ПК-2;	сформированы на уровне ниже	работы.	
ПК-3; ПК-4;	базового (неудовлетворительно)	2.При выполнении	
ПК-5; ПК-6;		практических навыков	
		допускаются	
ПК-7; ПК-8;		существенные ошибки	
ПК-9; ПК-10;		3.Оформление дневника	
		не соответствует	
		требованиям ВолгГМУ.	
		4. Характеристика с	
		места прохождения	
		практики не заверена в	
		соответствии с	
		требованиями или	
		содержит	
		принципиальные	
		замечания по работе	
		ординатора.	
		5.Информация об	
		активности	
		обучающегося по	
		различным видам	
		деятельности	
		(санитарно-	
		просветительная работа,	
		участие в научно-	
		практических	
		мероприятиях и др.) и	
		практических навыках,	
		освоенных за период	
		практики, отсутствует и	
		не позволяют сделать	
		вывод о качестве их	
		выполнения.	
		6.Информация о	
		практических навыках	
		отсутствует	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

а) Основная литература

- 1. Шлепнина, Т. Г. Коммунальная гигиена : учебник / Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 752 с. ISBN 978-5-9704-6975-0, DOI: 10.33029/9704-6975-0-COM-2023-1-752.
- 2. Королев, А. А. Гигиена питания / А. А. Королев. 2-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 576 с. ISBN 978-5-9704-6256-0.
- 3. Королев, А. А., Никитенко Е. И. Гигиена питания. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Королев А. А. , Никитенко Е. И. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. 272 с. ISBN 978-5-9704-4872-4.

б) Дополнительная литература

- 1. Измеров, Н. Ф. Гигиена труда: учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2016. 480 с. ISBN 978–5–9704–3691–2. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436912.html.
- 2. Большаков А. М. Общая гигиена [Электронный ресурс] : учебник / А. М. Большаков. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
- 3. Кучма В. Р. Гигиена детей и подростков [Электронный ресурс] : учебник / Кучма В. Р. 2-е изд., испр. и доп. М. : ГЭОТАР Медиа, 2016. 528 с. : ил.- Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
- 4. Королев А. А. Гигиена питания [Электронный ресурс] : руководство / А. А. Королев. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 624 с. ISBN 978-5-9704-3706-3
 Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437063.html

Учебное пособие по дисциплине "Гигиена" для студентов лечебного факультета [Электронный ресурс] : для самостоятельной работы с теоретическими основами. Ч. 1 : (модули "Гигиена окружающей среды", "Гигиена питания") / Н. И. Латышевская [и др.] ; рец.: Е. И. Новикова, Л. П. Сливина ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. - 164 с. http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Uchebnoe_ pos obie_po_Gigiena_lech_fak_Latyshevskaya_P1_2019&MacroAcc=A&DbVa 1=4 7

в) Нормативные документы

- 1. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 2. СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- 3. МР 2.3.1.0253-21 «Гигиена питания. Рациональное питание. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации. Методические рекомендации» от 22.07.2021. 199
- 4. СанПиН 2.3,2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемические требования к организации общественного питания населения» от 27.10.2020.

5. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» от 24.12.2020.

г) Интернет-ресурсы

- 1. http://www.med-edu.ru/ медицинский видеопортал лекций.
- 2. https://www.rospotrebnadzor.ru/ сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
- 3. http://www.humbio.ru База знаний по биологии человека.
- 4. https://www.ecoindustry.ru/ экология производства, научнопрактический портал.
- 5. http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НПР и НС ВолгГМУ) (профессиональная база данных)
- 6. https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/ Большая медицинская библиотека (база данных на платформе электронно-библиотечной системы ЭБС Букап) (профессиональная база данных)
- 7. https://speclit.profy-lib.ru электронно-библиотечная система Спецлит (база данных с широким спектром учебной и научной литературы) (профессиональная база данных)
- 8. http://elibrary.ru электронная база электронных версий периодических изданий (профессиональная база данных)
- 9. http://www.consultant.ru/ справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных)
- 10.http://www.studentlibrary.ru/ электронная библиотечная система «Консультант студента» (многопрофильная база данных) (профессиональная база данных.

- 11.https://e.lanbook.com сетевая электронная библиотека (СЭБ) (база данных на платформе ЭБС «Издательство Лань») (профессиональная база данных)
- 12.http://dlib.eastview.com универсальная база электронных периодических изданий (профессиональная база данных)
- 13.https://e.lanbook.com сетевая электронная библиотека (СЭБ) (база данных на платформе ЭБС «Издательство Лань») (профессиональная база данных)
- 14.https://www.rosmedlib.ru/ Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталия Ивановна

27.08.24 11:32 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C