

**Оценочные средства для проведения аттестации
по практике «Учебная практика (научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы))»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе 31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело (специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой практики знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

ОПК-10.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-10.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом	у-1. Умеет осуществлять поиск актуальной медицинской информации с использованием специализированных баз данных (например, PubMed, Cochrane Library), современных справочных систем и ресурсов, использовать современные информационно-коммуникационные технологии в учебной и профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности и конфиденциальности данных пациентов.

	основных требований информационной безопасности	
--	---	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Литературный обзор. Правила составления обзора литературы по теме исследования. Поиск научной литературы по теме исследования. Подготовка литературного обзора по теме исследования.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. В соответствии с действующим законодательством России к объектам интеллектуальной собственности относятся: 1) научные исследования 2) патенты на изобретения 3) полезные модели 4) промышленные образцы 5) условные обозначения, расписания, правила 6) статистические отчеты	2) патенты на изобретения 3) полезные модели 4) промышленные образцы	да	да	да
		2. Ситуационные	Доктор готовит обзорную статью о новых методах лечения	электронные базы данных	да	да	нет

		задачи/кейсы	диабета 2-го типа за последние 5 лет и должен собрать максимально полную и достоверную информацию. Где можно найти такую информацию в настоящее время?				
--	--	---------------------	--	--	--	--	--

ОПК-11.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск, подготовку и применение научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения, необходимой для решения задач профессиональной деятельности

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ОПК-11.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск, подготовку и применение научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения, необходимой для решения задач профессиональной деятельности	у-1. Умеет анализировать и оценивать результаты научных исследований и нормативных актов, выявляя ключевые факторы риска и эффективные стратегии, что позволяет формулировать практические рекомендации для различных групп населения.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Организация научного исследования в медицине.	1. Установите последователь	Установите последовательность этапов статистического	2) разработка программы и составление плана	да	нет	да

	Установочное собрание и консультация по практике. Распределение тем научных работ. Особенности научных исследований в медицине. Определение цели и задачи исследования. Составление плана и программы наблюдения.	ьность	исследования. 1) сбор статистического материала в соответствии с программой исследования 2) разработка программы и составление плана исследования на основе рабочей гипотезы 3) анализ результатов исследования, формулирование выводов и предложений 4) статистическая обработка данных, формирование сводных таблиц и графическое изображение данных	исследования на основе рабочей гипотезы 1) сбор статистического материала в соответствии с программой исследования 4) статистическая обработка данных, формирование сводных таблиц и графическое изображение данных 3) анализ результатов исследования, формулирование выводов и предложений			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Разработка программы и составление плана исследования на основе рабочей гипотезы - это какой этап научного исследования?	первый этап	да	да	нет

ОПК-11.3.1. Владеет навыком подготовки и применения научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-	ОПК-11.3.1. Владеет навыком подготовки и применения научной,	н-1. Владеет методикой вычисления и анализа показателей медицинской статистики для оценки

производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения	состояния здоровья населения, деятельности медицинской организации и качества медицинской помощи, разработкой и представлением информационных материалов, для повышения осведомленности населения о здоровье и профилактике заболеваний
---	--	---

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 3. Статистический анализ результатов научного исследования. Модуль 4. Презентация результатов научного исследования.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. В зависимости от источников получения информации и методики учета выделяют заболеваемость по: 1) данным обращаемости в медицинские организации 2) демографическим показателям 3) данным медицинских осмотров 4) данным о причинах смерти 5) экологическим данным 6) данным социальной службы	1) данным обращаемости в медицинские организации 3) данным медицинских осмотров 4) данным о причинах смерти	да	да	да
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вам нужно сделать презентацию запоминающейся. Какой приём добавит наглядности и поможет проиллюстрировать	визуализация данных	да	да	нет

			абстрактные данные?				
--	--	--	---------------------	--	--	--	--

2. Перечень тем для подготовки к промежуточной аттестации (промежуточная аттестация проходит в виде тестирования):

1. Нормативно-правовая база научной деятельности в России.
2. Базовые приемы обработки научно-медицинской информации в электронной форме, архивирование данных. Подготовка научно-медицинских документов с использованием текстового редактора Microsoft Office Word.
3. Основы делопроизводства и электронного документооборота в науке. Дополнительные возможности текстового редактора Microsoft Office Word, совместная работа с документом.
4. Основы делопроизводства и электронного документооборота в науке. Ввод, редактирование и форматирование данных в Microsoft Excel.
5. Методология науки. Информационная поддержка исследовательской работы. Подготовка социологических и клинических исследований.
6. Основы медицинской статистики. Этапы научного исследования. Статистические таблицы.
7. Относительные величины. Графическое представление данных.
8. Описательная статистика. Вариационные ряды. Средние величины.
9. Проверка статистических гипотез. Достоверность различий средних и относительных величин.
10. Основы медицинской статистики. Показатели здоровья детского населения и работы медицинских организаций.
11. Научно-медицинские ресурсы Интернет. Система анализа научной информации.
12. Наукометрия. Наукометрические базы данных. Защита интеллектуальной собственности. Финансирование научных исследований.
13. Тайм-менеджмент в науке. Основные правила и принципы управления временем.
14. Научные публикации. Научный реферат. Литературный обзор. Исследовательская статья. Монография. Диссертация.
15. Основы ораторского мастерства. Презентация научного доклада.

В полном объеме фонд оценочных средств по практике доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Рассмотрено на заседании кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, протокол от 26.05.2026 №10.

Заведующий кафедрой



В.Л. Аджиенко

**Assessment tools for conducting attestation
in practice «Educational practice: Research work (obtaining primary research skills)»
for students of 2024 year of admission
under the educational program 31.05.01 General medicine,
specialization (profile) General medicine,
form of study full-time
for 2026-2027 academic year**

1. Assessment tools for conducting attestation, allowing to check the formation of knowledge/skills/skills in students provided by the practice program:

ОПК-10.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-10.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	у-1. Умеет осуществлять поиск актуальной медицинской информации с использованием специализированных баз данных (например, PubMed, Cochrane Library), современных справочных систем и ресурсов, использовать современные информационно-коммуникационные технологии в учебной и профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности и конфиденциальности данных пациентов.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
2.	Модуль 2. Литературный обзор. Правила составления обзора литературы по теме исследования. Поиск научной литературы по теме исследования. Подготовка литературного обзора по теме исследования.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. В соответствии с действующим законодательством России к объектам интеллектуальной собственности относятся: 1) научные исследования 2) патенты на изобретения 3) полезные модели 4) промышленные образцы 5) условные обозначения, расписания, правила 6) статистические отчеты	2) патенты на изобретения 3) полезные модели 4) промышленные образцы	да	да	да
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Доктор готовит обзорную статью о новых методах лечения диабета 2-го типа за последние 5 лет и должен собрать максимально полную и достоверную информацию. Где можно найти такую информацию в настоящее время?	электронные базы данных	да	да	нет

ОПК-11.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск, подготовку и применение научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения, необходимой для решения задач

профессиональной деятельности

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ОПК-11.2.1. Умеет осуществлять эффективный поиск, подготовку и применение научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения, необходимой для решения задач профессиональной деятельности	у-1. Умеет анализировать и оценивать результаты научных исследований и нормативных актов, выявляя ключевые факторы риска и эффективные стратегии, что позволяет формулировать практические рекомендации для различных групп населения.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
3.	Модуль 1. Организация научного исследования в медицине. Установочное собрание и консультация по практике. Распределение тем научных работ. Особенности научных исследований в медицине. Определение цели и задачи исследования. Составление плана и программы наблюдения.	1. Установите последовательность	Установите последовательность этапов статистического исследования. 1) сбор статистического материала в соответствии с программой исследования 2) разработка программы и составление плана исследования на основе рабочей гипотезы 3) анализ результатов исследования, формулирование выводов и предложений	2) разработка программы и составление плана исследования на основе рабочей гипотезы 1) сбор статистического материала в соответствии с программой исследования 4) статистическая обработка данных, формирование сводных таблиц и	да	нет	да

			4) статистическая обработка данных, формирование сводных таблиц и графическое изображение данных	графическое изображение данных 3) анализ результатов исследования, формулирование выводов и предложений			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Разработка программы и составление плана исследования на основе рабочей гипотезы - это какой этап научного исследования?	первый этап	да	да	нет

ОПК-11.3.1. Владеет навыком подготовки и применения научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ОПК-11.3.1. Владеет навыком подготовки и применения научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения	н-1. Владеет методикой вычисления и анализа показателей медицинской статистики для оценки состояния здоровья населения, деятельности медицинской организации и качества медицинской помощи, разработкой и представлением информационных материалов, для повышения осведомленности населения о здоровье и профилактике заболеваний

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
4.	Модуль 3. Статистический	1. Выбор	Выберите три верных ответа	1) данным	да	да	да

	анализ результатов научного исследования. Модуль 4. Презентация результатов научного исследования.	нескольких правильных ответов	из шести. В зависимости от источников получения информации и методики учета выделяют заболеваемость по: 1) данным обращаемости в медицинские организации 2) демографическим показателям 3) данным медицинских осмотров 4) данным о причинах смерти 5) экологическим данным 6) данным социальной службы	обращаемости в медицинские организации 3) данным медицинских осмотров 4) данным о причинах смерти			
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вам нужно сделать презентацию запоминающейся. Какой приём добавит наглядности и поможет проиллюстрировать абстрактные данные?	визуализация данных	да	да	нет

2. Перечень тем для подготовки к промежуточной аттестации (промежуточная аттестация проходит в виде тестирования):

1. Regulatory framework of scientific activity in Russia.
2. Basic techniques for processing scientific and medical information in electronic form, data archiving. Preparation of scientific and medical documents using the text editor Microsoft Office Word.
3. Fundamentals of office work and electronic document management in science. Additional features of the Microsoft Office Word text editor, collaboration with the document.
4. Fundamentals of office work and electronic document management in science. Enter, edit, and format data in Microsoft Excel.
5. Methodology of science. Informational support of research work. Preparation of sociological and clinical studies.

6. Fundamentals of medical statistics. Stages of scientific research. Statistical tables.
7. Relative quantities. Graphical representation of data.
8. Descriptive statistics. Variation series. Averages.
9. Testing statistical hypotheses. Significance of differences in mean and relative values.
10. Fundamentals of medical statistics. Indicators of the health of the child population and the work of medical organizations.
11. Scientific and medical resources Internet. Scientific information analysis system.
12. Scientometrics. Scientometric databases. Intellectual property protection. Research funding.
13. Time management in science. Basic rules and principles of time management.
14. Scientific publications. Scientific abstract. Literary review. Research paper. Monograph. Thesis.
15. Fundamentals of oratory. Presentation of the scientific report.

In full, the fund of assessment funds for the discipline is available in the electronic information and educational environment of the FSBEI HE VolgSMU MOH Russia.

Approved at the department meeting of Public Health and Healthcare, N.P. Grigorenko Institute of Public Health
Minutes dated «26» May 2026 r. № 10.

Head of the Department



V.L. Adzhienko