

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Проректор по научной работе  
и международной деятельности  
д.м.н., доц. Тяньзова Т.В.  
«16» 02 2026 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**Производственной (научно-исследовательской) практики**

**Специальность**  
**Кафедра-разработчик рабочей программы**

3.1.20. Кардиология  
Кафедра кардиологии и  
сердечно-сосудистой  
хирургии

Год обучения	Трудоемкость		Лекций, час	Практ. занятий, час	СРА, час	Экзамен, час	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	час	ЗЕТ					
2	108	3			108		зачет
<b>Итого</b>	108	3			108		зачет

Кемерово 2026

## ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью производственной (научно-исследовательской) практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, развитие способностей к самостоятельной научной работе и работе в научном коллективе, обработка материала по теме научно-квалификационной работы (диссертации). Содержание производственной (научно-исследовательской практики) определяется в соответствии с научной специальностью программы аспирантуры и темой научно-квалификационной работы (диссертации).

1.1.2. Задачи производственной (научно-исследовательской) практики:

- сбор и систематизация материала для заключительного этапа написания научно-квалификационной работы (диссертации);
- применение и углубление теоретических знаний и ранее полученных навыков в решении конкретных научно-практических задач;
- развитие умения и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности с применением современных методов исследования.

### 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате прохождения производственной (научно-исследовательской) практики аспирант будет:

#### **Знать:**

- основные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями по теме научно-квалификационной работы (диссертации);
- теоретические основы этиологии патогенеза заболеваний, принципов их диагностики, профилактики и лечения.

#### **Уметь:**

- осуществлять поиск, сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, проводить комплексные исследования, в том числе междисциплинарные на основе целостного системного научного мировоззрения;
- использовать современные информационные ресурсы, технологии и методы исследований для формирования и осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

#### **Владеть:**

- методологией и методикой проведения научного исследования;
- современной медицинской терминологией, навыками анализа и обобщения статистических данных, выявления тенденций и закономерностей возникновения, распространения и развития заболеваний, современными методами их профилактики и диагностики, методологией исследований фундаментальных и прикладных аспектов патологии.

## 2.1. Объем практики, виды работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Год обучения
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	3 Трудоемкость (ч)
<b>Аудиторная работа, в том числе:</b>			
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинические практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
<b>Самостоятельная работа аспиранта (СРА)</b>		108	108
<b>Промежуточная аттестация:</b>	зачет (З)		
	экзамен (Э)		
Экзамен / зачет		зачет	
<b>ИТОГО</b>		108	108

## 2.2 Структура, содержание разделов по видам работы

№ п/п	Содержание	Трудоёмкость (час)
1.	<b>Раздел (этап) 1</b>	60
2.	<b>Самостоятельная работа аспиранта</b>	
3.	Производится редактирование основной части научно-квалификационной работы.	
4.	<b>Текущий контроль</b>	
5.	Проект основной части научно-квалификационной работы.	
6.	<b>Раздел (этап) 2</b>	16
7.	<b>Самостоятельная работа аспиранта</b>	
8.	Составление библиографического списка к научно-квалификационной работе, включающий проанализированные отечественные и зарубежные источники по теме исследования, оформление введения и написание заключения работы.	

9.	<b>Текущий контроль</b>	
10.	Библиографический список к научно-квалификационной работе, проект текста введения и заключения НКР.	
11.	<b>Раздел (этап) 3</b>	32
12.	<b>Самостоятельная работа аспиранта</b>	
13.	Подведение итогов исследования, оформление рукописи автореферата.	
14.	<b>Текущий контроль</b>	
15.	Проект автореферата.	

Производственная (научно-исследовательская) практика считается завершенной при условии прохождения аспирантом всех этапов программы практики.

Во время производственной (научно-исследовательской) практики аспирант ведет дневник (Приложение 1), в котором делает ежедневные записи. В дневник фиксируется план прохождения практики с отметками о выполнении заданий, ежедневная деятельность практиканта. Дневник регулярно просматривает руководитель практики.

Основные этапы по заполнению дневника аспиранта по практике:

1. Заполнить информационную часть.
2. Совместно с руководителем практики составить план работы. (Приложение 2)

Получить индивидуальные задания по профилю подготовки.

3. Регулярно записывать все выполняемые работы.
4. Один раз в неделю предоставлять дневник на просмотр руководителю практики.

Аспирант должен предоставить по итогам практики отчет по практике (Приложение 3). В отчете должны быть освещены следующие этапы готовности научно-квалификационной работы (диссертации):

- автореферат научно-квалификационной работы (диссертации);
- итоговая редакция научно-квалификационной работы (диссертации).

По итогам выполнения индивидуального плана производственной (научно-исследовательской) практики для прохождения промежуточной аттестации аспирант готовит отчет о прохождении практики, согласовывает его с научным руководителем и защищает на заседании кафедры. Отчет заслушивается на заседании кафедры. Аспиранту задаются вопросы по всем разделам производственной (научно-исследовательской) практики.

Руководитель практики на основании рассмотрения ее итогов и отчета студента выносит заключение о прохождении аспирантом практики с оценкой работы практиканта (Приложение 4).

Защита отчета по практике:

- отчет представляется научному руководителю практики для проверки;

- руководитель выявляет, насколько полно и глубоко аспирант выполнил этапы, определенные индивидуальной программой практики;
- результаты прохождения практики обсуждаются на заседании кафедры;
- оценка выставляется научным руководителем с учетом обсуждения на заседании кафедры.

На заседании кафедры рассматривается отчет аспиранта и проект НКР (диссертации). Анализ представленных материалов позволяет сделать вывод о готовности НКР (диссертации) к последующему представлению на итоговой аттестации (ИА) и в диссертационный совет.

Заключение кафедры о прохождении практики оформляется в виде выписки (Приложение 5).

Аспирант, не выполнивший программу производственной (научно-исследовательской) практики или работа которого на практике признана неудовлетворительной, считается не выполнившим учебный план и подлежит отчислению за академическую неуспеваемость. Объективными показателями результативности производственной (научно-исследовательской практики) аспирантов являются: объем выполненных исследований, необходимых для научно-квалификационной работы (диссертации); процент готовности текста научно-квалификационной работы (диссертации); проект автореферата.

### **3. Критерии оценивания (по итогам практики)**

Производственная (научно-исследовательская) практика считается завершенной при условии прохождения аспирантом всех этапов программы практики. Аспирант должен предоставить по итогам практики дневник практики и отчет по практике. Отчет заслушивается и обсуждается на заседании кафедры.

Критерии оценивания:

- мнение научного руководителя об уровне подготовленности аспиранта;
- степень выполнения программы практики;
- содержание и качество представленной аспирантом отчетной документации;
- уровень знаний, показанный при защите практики на заседании кафедры.

Описание шкалы оценивания:

Формой контроля по производственной (научно-исследовательской) практике является зачет.

Решением кафедры прохождение практики оценивается как «зачет» или «незачет».

– оценка «зачет», ставится, если аспирант представил научному руководителю отчет о выполнении производственной (научно-исследовательской) практики в виде проекта основной части научно-квалификационной работы (диссертации), библиографического списка к научно-квалификационной работе, проект текста введения и заключения НКР; проекта автореферата НКР (диссертации).

– оценка «незачет» ставится аспиранту, не предоставившему отчет о производственной (научно-исследовательской) практике в связи с неготовностью проекта основной части научно-квалификационной работы (диссертации), библиографического списка к научно-квалификационной работе, проект текста введения и заключения НКР; проекта автореферата НКР (диссертации).

ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России обеспечивает каждого аспиранта основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам образовательных программ и практикам, в соответствии с требованиями к программе аспирантуры.

#### **4. Методические указания для обучающихся по прохождению производственной (научно-исследовательской) практики**

Представленная ниже структура отчета на заседании кафедры носит рекомендательный характер и может меняться в зависимости от темы исследования, поставленных задач и рассматриваемых вопросов исходя из индивидуального задания.

Введение - вступительная часть отчета о прохождении научно-производственной (научно-исследовательской) практики, в которой необходимо обосновать актуальность, цель и задачи прохождения производственной (научно-исследовательской) практики, указать сроки прохождения практики. Задачи практики должны формулироваться в соответствии с индивидуальным заданием.

Основная часть отчета по производственной (научно-исследовательской) практике посвящена завершению научного исследования, итоговому оформлению НКР, написанию проекта автореферата. В автореферате излагаются основные идеи и выводы НКР (диссертации), показывается вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость проведенных результатов исследований, содержатся сведения об организации, в которой выполнялась НКР (диссертация), приводится список публикаций автора, в которых отражены основные научные результаты НКР (диссертации). Текст автореферата включает в себя: общую характеристику работы, основное содержание работы, заключение, список работ, опубликованных автором по теме НКР (диссертации). Общая характеристика работы включает в себя следующие основные структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- степень её разработанности;
- цели и задачи;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;
- методологию и методы исследования;
- положения, выносимые на защиту;
- степень достоверности и апробацию результатов.

Основное содержание работы кратко раскрывает содержание глав (разделов) НКР (диссертации). В заключении автореферата излагают итоги данного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Заключение отчета, посвященное формулировке выводов, характеризующих итоги работы обучающегося в решении поставленных во введении задач.

## 5. . Информационное обеспечение

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и	Срок оказания услуги
	электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	
1.	<b>ЭБС «Консультант Студента»</b> : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2013-2026. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2026– 31.12.2026
2.	<b>Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»</b> : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2024-2026. – URL: <a href="https://mbasegeotar.ru">https://mbasegeotar.ru</a> - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2026– 31.12.2026
3.	<b>База данных ЭБС «ЛАНЬ»</b> : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017-2026. - URL: <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2026– 31.12.2026
4.	<b>«Электронная библиотечная система «Букап»</b> : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012- 2026. - URL: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2026– 31.12.2026
5.	<b>«Образовательная платформа ЮРАЙТ»</b> : сайт / ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ». - Москва, 2013-2026. - URL: <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a> – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2026– 31.12.2026
6.	<b>«JAYPEE DIGITAL» (Индия)</b> - комплексная интегрированная платформа медицинских ресурсов : сайт - URL: <a href="https://www.jaypeedigital.com/">https://www.jaypeedigital.com/</a> - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2026– 31.12.2026
7.	<b>Электронная библиотека КемГМУ</b> (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017-2026. - URL: <a href="http://www.moodle.kemsma.ru">http://www.moodle.kemsma.ru</a> . - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Неограниченно

## 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование кафедры	Вид помещения (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс)	Местонахождение (адрес, наименование учреждения, корпус, номер аудитории)	Наименование оборудования и количество, год ввода в эксплуатацию	Вместимость, чел.	Общая площадь помещений, используемых в учебном процессе
	418 аудитория (компьютерный класс)	Ул. Ворошилова, 22А	Ноутбук Aser Extensa 5635G Мультимедийный проектор Epson EB-X02 3xLCD	18	16 м <sup>2</sup>

*Приложение 1*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ПРАКТИКИ**

аспиранта очной формы обучения  
по научной специальности \_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г

Дата (период)	Содержание проведенной работы	Результат работы	Подпись руководителя практики от организации

Аспирант \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

**ПЛАН**

**(индивидуальное задание)**

**прохождения производственной (научно-исследовательской) практики**

аспиранта очной формы обучения **Фамилия Имя Отчество**

по научной специальности \_\_\_\_\_

№ п/п	Мероприятия	Время проведения	Отметка о выполнении	Примечание
1.	Редактирование основной части научно-квалификационной работы (диссертации)			
2.	Составление библиографического списка к научно-квалификационной работе, включающий проанализированные источники и использованную научную литературу по теме, формулировка введения и заключения НКР			
3.	Определение итогов исследования, формирование черновика автореферата диссертации			
4.	Подготовка отчета о прохождении практики к заслушиванию на заседании кафедры			
5.	Отчет на заседании кафедры			

Руководитель практики \_\_\_\_\_ ФИО

(подпись, дата)

Аспирант \_\_\_\_\_ ФИО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

Кафедра \_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ**

по производственной (научно-исследовательской) практике

аспиранта очной формы обучения

по научной специальности \_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Фамилия  
И.О.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Фамилия  
И.О.

Кемерово 20\_\_\_\_

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### о прохождении производственной (научно-исследовательской) практики

аспиранта очной формы обучения

научная специальность: \_\_\_\_\_;

Фамилия Имя Отчество

За время прохождения производственной (научно-исследовательской) практики мероприятия, запланированные в плане практики, выполнены полностью.

Осуществлено редактирование основной части научно-квалификационной работы (диссертации): разработан четкий, логичный план изложения НКР (диссертации); во введении всесторонне обоснована актуальность избранной темы; в теоретической части работы дан анализ широкого круга научной литературы по теме, теоретический анализ литературы отличается глубиной, критичностью, самостоятельностью, умением оценить разные подходы и точки зрения, показать собственную позицию по отношению к изучаемому вопросу; сформулированы цель и конкретные задачи исследования, методы исследования адекватны поставленным задачам, показана хорошая осведомленность аспиранта в современных исследовательских методиках; подробно и тщательно освещена экспериментальная, опытная работа; установлены причинно – следственные связи между полученными данными; в заключении сформулированы развернутые, самостоятельные выводы по работе, раскрывается то новое, что вносит аспирант в теорию и практику изучаемой проблемы. Обосновываются конкретные рекомендации для работы, определяются направления дальнейшего изучения проблемы; работа безукоризненно оформлена (орфография, стиль изложения аккуратность и стандарты оформления).

По окончании практики был заслушан отчет аспиранта по результатам прохождения производственной (научно-исследовательской) практики.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

ФИО

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № \_\_\_\_\_**  
заседания кафедры от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

СЛУШАЛИ:

аспиранта \_\_\_\_\_  
научная специальность \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ года обучения  
о прохождении \_\_\_\_\_ практики с «\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по «\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ПОСТАНОВИЛИ: считать, что аспирант \_\_\_\_\_  
прошел \_\_\_\_\_ практику с оценкой \_\_\_\_\_ (зачет/незачет)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.

Секретарь \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.