

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.02.2025 10:15:11  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8935b

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России**  
Факультет подготовки кадров высшей квалификации  
Кафедра инфекционных болезней и клинической иммунологии

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета подготовки  
кадров высшей квалификации  
проф. Лещева Е.А.  
13.02.2025

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРАКТИКЕ**

Научно – исследовательская работа  
наименование практики

31.08.26 Аллергология и иммунология  
код и наименование специальности

Врач-аллерголог-иммунолог  
квалификация выпускника

Фонд оценочных средств практики Научно-исследовательская работа подготовлен на кафедре инфекционных болезней и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

<b>№ п..</b>	<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Основное место работы</b>
1	Красноруцкая О.Н.	Д.м.н., доцент	Заведующая кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2	Шевцова В.И.	К.м.н., доцент	Доцент кафедры	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Фонд оценочных средств практики обсужден на заседании кафедры инфекционных болезней и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «27» января 2025 г., протокол №5.

Фонд оценочных средств практики одобрен на заседании ЦМК по координации подготовки кадров высшей квалификации от 13.02.2025 года, протокол № 5.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации фонд оценочных средств практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – 31.08.26 Аллергология и иммунология, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 02» февраля 2022г. № 106.
- 2) Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 138н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач - аллерголог-иммунолог" "».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

1. Соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Проверяемые результаты обучения для данной дисциплины	Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации <sup>1</sup>
<p>УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p>	<p><b>Знать</b>                      -общую и клиническую иммунологию и аллергологию;                      -профессиональные источники информации, в т.ч. базы медицины и фармации;                      - методы и способы оценки возможности и вариантов применения современных достижений в области медицины и фармации.</p> <p><b>Уметь</b>                      - пользоваться профессиональными источниками информации анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) – к диагнозу) критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации;                      - алгоритмом сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании полученных данных обследования и использования профессиональных источников информации;                      - определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;                      - сформулировать проблему, выделить ключевые цели и задачи по ее решению;                      - обобщать и использовать полученные данные.</p> <p><b>Владеть</b>                      - навыками отбора надежных источников информации для проведения критического анализа проблемных ситуаций;                      - методами поиска, оценки, отбора и обработки необходимой информации;                      - методами и способами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.</p>	<p><b>Текущий контроль:</b>  <i>Портфолио</i></p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b>  <i>Портфолио</i></p>

<p>УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила разработки и подготовки профессиональных проектов;</li> <li>- правила составления отчетов, докладов;</li> <li>- правила работы над проектами;</li> <li>- закономерности работы в команде.</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать научные проекты;</li> <li>- составлять план проекта;</li> <li>- управлять проектной деятельностью.</li> <li>- работать над проектом;</li> <li>- определять задачи и способы их реализации;</li> <li>- оценивать способы реализации задач и корректировать их.</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками подготовки проектов, отчетов, докладов и презентаций;</li> <li>- навыками работы в команде;</li> <li>- навыками проектной деятельности.</li> </ul>	
<p>ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь населению по профилю "аллергология и иммунология"</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний;</li> <li>- изменения функционирования иммунной системы при иных (инфекционных, аутоиммунных, онкологических и иных) заболеваниях;</li> <li>- профессиональные заболевания в аллергологии и клинической иммунологии;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к</li> </ul>	

	<p>проведению кожных проб с аллергенами и провокационных тестов с аллергенами у пациентов с аллергическими заболеваниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аллергические заболевания и (или) иммунодефицитные состояния, требующие направления пациентов к врачам-специалистам;</li> <li>- аллергические заболевания и (или) иммунодефицитные состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме;</li> <li>- заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями в функционировании иммунной системы;</li> <li>- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- методы лечения пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- методы немедикаментозного лечения аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</li> <li>- механизм действия аллерген-специфической иммунотерапии;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к применению; методы проведения; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</li> </ul>	
--	--	--

	<p>пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы и методы медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях и (или) иммунодефицитных состояниях;</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, на медико-социальную экспертизу;</li> </ul> <p>требования к оформлению медицинской документации.</p> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать функциональное состояние иммунной системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;</li> <li>- использовать методы осмотра и обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, в числе которых:</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение кожных скарификационных и прик-тестов с аллергенами;</li> <li>• проведение внутрикожных тестов с аллергенами;</li> <li>• проведение провокационного сублингвального теста;</li> <li>• проведение провокационного конъюнктивального теста;</li> <li>• проведение провокационного назального теста;</li> <li>• пикфлоуметрия;</li> <li>• исследование функции внешнего дыхания.</li> </ul> <p>- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</p> <p>- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</p> <p>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</p> <p>- выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</p> <p>- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</p> <p>- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	
--	---	--

	<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначать немедикаментозное лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- разрабатывать индивидуальный протокол аллерген- специфической иммунотерапии пациентам с аллергическими заболеваниями;</li> <li>- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению аллерген-специфической иммунотерапии;</li> <li>- составлять индивидуальные планы вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения заместительной терапии пациентам с иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- выполнять манипуляции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• приготовление разведений индивидуальных аллергенов для проведения аллерген-специфической иммунотерапии;</li> <li>• инъекции аллергенов при проведении аллерген-специфической иммунотерапии;</li> <li>• проведение проб с лекарственными препаратами.</li> </ul> </li> <li>- оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> </ul>	
--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• купировать острый ангиоотек;</li> <li>• купировать обострение астмы;</li> <li>• оказывать медицинскую помощь при анафилактическом шоке;</li> <li>• оказывать медицинскую помощь при астматическом статусе;</li> <li>• купировать обострение крапивницы;</li> <li>• купировать обострение атопического дерматита.</li> </ul> <p>- определение медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях и (или) иммунодефицитных состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	
--	--	--

	<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, для прохождения медико- социальной экспертизы;</li> <li>- определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния).</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- методикой осмотра пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- методикой формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- методикой направления пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской</li> </ul>	
--	--	--

	<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- методикой назначения немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры и иных методов терапии - пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- методикой назначения аллерген-специфической иммунотерапии пациентам с аллергическими заболеваниями;</li> <li>- методикой проведения вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</li> <li>- методикой назначения и подбора лечебного питания пациентам с аллергическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- методикой оказания медицинской помощи при неотложных состояниях, в</li> </ul>	
--	---	--

	<p>том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями (анафилактический шок, острый ангиоотек, астматический статус, обострение астмы, острая крапивница, обострение атопического дерматита);</p> <p>- методами реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;</p> <p>- навыками направления пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- методикой проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;</p> <p>- навыками подготовки необходимой медицинской документации для пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.</p>	
--	---	--

- 2. Оценочные средства освоения учебной дисциплины** (в данном разделе прописываются все задания, предусмотренные для выполнения обучающимися по дисциплине).
- 2.1. Текущий и промежуточные контроль освоения обучающимися программного

материала учебной дисциплины имеет следующие виды:

*Содержание оценочных средств текущего и промежуточного контроля:* ОС текущего и промежуточного контроля представляют собой оценку портфолио ординатора

*Порядок проведения:* портфолио формируется в рамках прохождения практики (Научно-исследовательская работа), оценивается в рамках промежуточной аттестации.

*Критерии оценивания:*

Критерии оценки портфолио ординатора:

Оценивается подготовка и представление научно-исследовательской работы в рамках одноименной практики в виде тезисов конференций, статей различного уровня (сборники внутривузовские, межвузовские, статьи РИНЦ, в журналах, входящих в перечень ВАК и международные базы).

Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся:

Имеет опубликованную статью в журнале, входящем в перечень ВАК или международные базы, а также представил результаты НИР на конференции любого уровня. Может описать дизайн и протокол собственного исследования, ориентируется в методах статистической обработки; визуальное представление доклада соответствует требованиям к презентациям, в которых представлены результаты НИР.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся:

Имеет опубликованную статью в журнале любого уровня. Ориентируется в методах обработки литературных источников для подготовки литературного обзора, либо дизайне и протоколе собственного исследования, методах статистической обработки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся:

Имеет опубликованные тезисы конференции любого уровня.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся не провел и не представил результаты собственного научного исследования.

## **Портфолио**

**Компетенция/и:** УК-1, УК-2, ПК-1

**Тема/раздел** практика Научно-исследовательская работа

### **1. Название портфолио**

Научно-исследовательская работа на тему «...»

### **2. Структура портфолио (инвариантные и вариативные части):**

2.1. Опубликованные статьи по теме собственного исследования

2.2. Программы конференций, в которых принимал участие ординатор

2.3. Распечатка слайдов доклада на конференции, в которой принимал участие ординатор