

**ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет
имени М. Горького»**



ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ИНТЕРНОВ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19

**V Международный медицинский форум Донбасса «Наука побеждать...
болезнь»
11-12 ноября 2021 г.
Донецк**

**доцент Ващенко А.В.,
профессор Багрий А.Э.,
доцент Христуленко А.Л.,
к.мед.н. Побережная Н.В.**



- **Интернатура** (лат. *internus* — внутренний) — первичная последипломная специализация выпускников высших медицинских и фармацевтических образовательных организаций по одной из врачебных или провизорских специальностей.
- В ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО осуществляется подготовка интернов по 30 специальностям.





- Государственная итоговая аттестация выпускников основных профессиональных образовательных программ интернатуры должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача(провизора)-интерна в соответствии с требованиями подготовки по программе интернатуры определённой специальности.
- По окончании срока подготовки в интернатуре врачи(провизоры)-интерны подлежат государственной итоговой аттестации для определения их уровня знаний и практических навыков с присвоением им в случае успешного её прохождения квалификации врача(провизора)-специалиста по определенной специальности.



- К государственной итоговой аттестации на определение уровня знаний и практических навыков с присвоением квалификации врача(провизора)-специалиста допускаются врачи(провизоры)-интерны, которые полностью выполнили учебный план и программу интернатуры, прошли итоговый контроль за предыдущее время обучения в интернатуре по соответствующей специальности.
- Лицу, которому по результатам государственной итоговой аттестации по определению уровня знаний и практических навыков присвоена квалификация врача(провизора)-специалиста по определенной специальности, Университетом выдаются сертификат врача(провизора)-специалиста и диплом об окончании интернатуры установленного образца, а которому отказано в этом - выписка из протокола заседания государственной экзаменационной комиссии, заверенная печатью Университета, не позднее трех дней с момента утверждения протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

- При неудовлетворительной оценке умений и овладения навыками врач(провизор)-интерн считается таковым, что не усвоил практические навыки, предусмотренные учебной программой и по уровню подготовки не соответствует требованиям квалификационной характеристики врача(провизора)-специалиста. В этом случае врач(провизор)-интерн к дальнейшим экзаменам не допускается и считается неаттестованным.
- Возможность повторной аттестации для определения уровня знаний и практических навыков с присвоением квалификации врача(провизора)-специалиста может быть предоставлена врачу(провизору)-интерну по решению ректората.
- Государственная итоговая аттестация относится в полном объеме к базовой части программы – Блок 3.
- Успешно пройденная государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации врач(провизор)-специалист



- Срок действия сертификата врача(провизора)-специалиста устанавливается на 5 лет – до аттестации на квалификационную категорию после прохождения соответствующего предаттестационного цикла повышения квалификации или до подтверждения квалификации врача(провизора)-специалиста после прохождения соответствующего цикла стажировки на профильной кафедре высшего учебного заведения.
- При неподтверждении квалификации врача(провизора)-специалиста или неаттестации на квалификационную категорию через 5 лет после получения сертификата врача(провизора)-специалиста это лицо переводится на должность врача(провизора)-стажера.

Выпускник, освоивший программу интернатуры, должен обладать универсальными и профессиональными компетенциями, представленными в основной профессиональной образовательной программе подготовки в интернатуре по определённой специальности.



- ***Цель государственной итоговой аттестации в интернатуре:***
- Установление уровня подготовки врача(провизора)-интерна к выполнению профессиональных задач, проверка достижения общей и конкретных целей обучения.
- ***Задача государственной итоговой аттестации в интернатуре:***
- Проверка уровня сформированности компетенций, принятие решения о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче документов установленного образца.
- ***ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ИНТЕРНАТУРЕ ВКЛЮЧАЕТ ДВА ЭТАПА:***
- ***ПЕРВЫЙ ЭТАП - комплексный тестовый экзамен;***
- ***ВТОРОЙ ЭТАП - практически-ориентированный экзамен***



- ▶ ПЕРВЫЙ ЭТАП – комплексный тестовый экзамен.
- ▶ Комплексный тестовый экзамен предназначен для проверки усвоения профессиональных знаний.
- ▶ Тестирование проводится с помощью буклетов, включающих 60 тестовых заданий формата А по основным вопросам соответствующей специальности, а также по неотложным состояниям. Количество тестов по каждому разделу определяется исходя из удельного объема изучения соответствующих дисциплин основной профессиональной образовательной программы
- ▶ Тестирование проводится одновременно для всех врачей(провизоров)-интернов, обучающихся по соответствующей специальности, и длится 60 минут (по 1 минуте на каждый тест).

Для оценки результатов первого этапа используется следующая шкала, основанная на процентном отношении правильно выполненных тестовых заданий:

- 90-100 % - «5»,
- 75-89 % - «4»,
- 60-74 % - «3»,
- менее 60 % - «2».



- ВТОРОЙ ЭТАП – практически-ориентированный экзамен.
- На практически-ориентированном экзамене врачи-интерны лечебных специальностей курируют пациентов, решают предложенные ситуационные задачи по актуальным вопросам своей специальности.
- Врачам(провизорам)-интернам предлагается решать конкретные профессиональные задачи в соответствии со сформированными компетенциями в процессе осмотра пациента или решения ситуационных задач, моделирующих работу по специальности.
- В результате непосредственной работы с больным оцениваются практические навыки и умения врача-интерна: проведение опроса и объективное обследование больного, выделение ведущего клинического синдрома, составление плана обследования, оценка результатов инструментальных и дополнительных методов исследования, проведение внутрисиндромной дифференциальной диагностики, установление и обоснование предварительного и клинического диагноза, определение принципов лечения и тактики ведения больного, проведение лечения, определение прогноза и мер профилактики, ведение медицинской документации.



- Профильная кафедра определяет группы практических навыков и умений, которыми должен овладеть врач(провизор)-интерн после изучения дисциплины.
- По результатам оценивания групп умений и навыков определяется средний балл за практические умения и навыки.
- Если сумма баллов по группам умений и навыков составляет менее 3,0 – считается, что интерн получил неудовлетворительную оценку по практическим навыкам.
- Оценка за второй этап определяется соотношением набранного врачом(провизором)-интерном количества баллов к максимально возможному, при этом применяются те же критерии, что и на первом этапе (90-100 % - «5» и т.д.).



- В 2021 г. государственная итоговая аттестация интернов (далее – ГИА) проводилась по 30 специальностям.
- В декабре 2020 г. кафедральными коллективами были подготовлены и утверждены на заседании центрального методического совета методика проведения ГИА и комплекс методической документации ГИА по всем специальностям интернатуры: программа ГИА интернатуры, структура буклета, буклет тестовых заданий, протоколы практически-ориентированного экзамена, фонд оценочных средств.

ИНТЕРНАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ТЕРАПИЯ ПРАКТИЧЕСКИ-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПРОТОКОЛ

ФИО интерна _____

Дата _____



ГИА

№ п/п	Ситуационные задания, основные умения и навыки	Баллы
1. (7 баллов)	1.1. Расшифровка ЭКГ	
	1.1.1. При ОКС и ХИБС	
	1.1.2. При нарушениях ритма и проводимости	
	1.1.3. При гипертрофии отделов сердца	
	1.2. Интерпретация рентгеновских снимков	
	1.3. Интерпретация результатов ультразвукового исследования	
	1.4. Интерпретация лабораторных данных обследования	
	1.4.1. Общий ан крови, биохимический анализ крови	
	1.4.2. Общий ан мочи	
2. (4 балла)	Решение ситуационных заданий <u>2 шт.</u> на каждого экзаменуемого по неотложным состояниям (ОКС, отек легких, гипертонические кризы, астматический статус, желудочно-кишечное кровотечение) с указанием диагноза, неотложной помощи	
	Ситуационная задача 1. Диагностика неотложного состояния	
	Ситуационная задача 1. Оказание неотложной помощи	
	Ситуационная задача 2. Диагностика неотложного состояния	
	Ситуационная задача 2. Оказание неотложной помощи	



3. (4 балла)	Решение ситуационных заданий <u>2 шт.</u> на каждого экзаменуемого по хроническим нозологическим формам в терапии с указанием диагноза, тактики ведения больного	
	Ситуационная задача 1. Диагноз	
	Ситуационная задача 1. Тактика ведения	
	Ситуационная задача 2. Диагноз	
	Ситуационная задача 2. Тактика ведения	
Сумма баллов за 2 этап практически-ориентированного экзамена		

Выполнение типовых задач деятельности и умений пунктов 2,3 оценивается баллами "1" или "0" (выполнено или не выполнено).

Сумма баллов за обе части экзамена _____

Критерии определения оценки (по сумме баллов за обе части экзамена)

«Отлично» — 13-15 баллов (90–100%)

«Хорошо» — 11–12 баллов (75–89%)

«Удовлетворительно» — 9–10 баллов (60–74%)

«Неудовлетворительно» — 8 баллов и менее (менее 60%)

Оценка за экзамен _____

Экзаменаторы, члены ГЭК

_____ (ФИО)

_____ (подпись)



- В связи с эпидемиологической ситуацией, было предложено в 2021 г. провести ГИА интернов в один день (9 часов), сохранив двухэтапный экзамен.
- 1 этап – решение 60 тестовых заданий, включая тестовые задания по диагностике и лечению инфекции Covid-19.
- 2 этап – практически-ориентированный экзамен. Ввиду эпидемиологической ситуации, методической комиссией ФИПО было принято решение: работу с пациентами на ГИА в 2021 году не проводить, провести оценивание овладением самыми главными практическими навыками и умениями по каждой специальности, сократив их количество, с проведением обоих этапов экзамена за 1 день вместо 4 дней, с использованием моделей, тренажеров, ситуационных задач.

ИНТЕРНАТУРА

- Всего ГИА интернатуры 25 июня 2021 года сдавало 337 врачей(провизоров)-интернов, из которых 223 интерна обучались на бюджетной основе, а 114 – на контрактной, которые в полном объёме выполнили учебную программу подготовки в одногодичной интернатуре



№ п/п	СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	БЮДЖЕТ	КОНТРАКТ	ВСЕГО
1	Акушерство и гинекология	14	3	17
2	Анестезиология и реаниматология	22	0	22
3	Дерматовенерология	9	2	11
4	Детская анестезиология	6	1	7
5	Детские инфекционные болезни	1	0	1
6	Детская неврология	2	0	2
7	Детская оториноларингология	4	0	4
8	Детская хирургия	5	0	5
9	Инфекционные болезни	9	1	10
10	Клиническая лабораторная диагностика	2	1	3
11	Неврология	18	0	18
12	Нейрохирургия	2	0	2
13	Неонатология	1	0	1

ИНТЕРНАТУРА



№ п/п	СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	БЮДЖЕТ	КОНТРАКТ	ВСЕГО
14	Онкология	3	0	3
15	Оториноларингология	9	0	9
16	Офтальмология	6	1	7
17	Патологическая анатомия	4	0	4
18	Педиатрия	11	1	12
19	Психиатрия	8	1	9
20	Рентгенология	6	2	8
21	Скорая медицинская помощь	3	0	3
22	Стоматология общей практики	3	44	47
23	Судебно-медицинская экспертиза	1	0	1
24	Терапия	49	3	52
25	Травматология и ортопедия	4	2	6
26	Фармацевтическая технология	6	45	51
27	Хирургия	13	5	18
28	Эпидемиология	2	2	4
	ВСЕГО	223	114	337



Кроме того, 4 врача(провизора)-интерна (бюджет – 2, контракт – 2), обучавшихся в интернатуре по индивидуальному графику, успешно прошли ГИА в период с 16.07.2021 по 13.08.2021:

№ п/п	СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	БЮДЖЕТ	КОНТРАКТ	ВСЕГО
1.	Дерматовенерология	-	1	1
2.	Общая гигиена	-	1	1
3.	Общая врачебная практика (семейная медицина)	1	-	1
4.	Терапия	1	-	1
	ВСЕГО	2	2	4

Итого, по состоянию на 18.08.2021, успешно прошли ГИА 341 врач(провизор)-интерн (бюджет - 225, контракт - 116).

Все врачи(провизоры)-интерны успешно прошли ГИА, в связи с чем им были выданы сертификаты и дипломы врача(провизора)-специалиста об окончании интернатуры по соответствующей специальности.



Результаты сдачи комплексного тестового экзамена

Специальность	% правильных ответов за комплексный тестовый экзамен	Средний балл
Акушерство и гинекология	97	4,9
Анестезиология-реаниматология	90	4,5
Дерматовенерология	93	4,6
Детская анестезиология	95	4,7
Детские инфекционные болезни	95	4,8
Детская неврология	96	4,8
Детская оториноларингология	98	4,9
Детская хирургия	96	4,8
Инфекционные болезни	90	4,5
Клиническая лабораторная диагностика	93	4,6
Неврология	97	4,9
Нейрохирургия	92	4,6
Неонатология	94	4,7
Общая врачебная практика(семейная медицина)	94	4,7
Общая гигиена	89	4,4
Онкология	90	4,5
Оториноларингология	93	4,7
Офтальмология	97	4,9
Патологическая анатомия	94	4,7
Педиатрия	90	4,5

ИНТЕРНАТУРА



Результаты сдачи комплексного тестового экзамена

Специальность	% правильных ответов за комплексный тестовый экзамен	Средний балл
Психиатрия	94	4,7
Рентгенология	98	4,9
Скорая медицинская помощь	96	4,8
Стоматология общей практики	89	4,2
Судебно-медицинская экспертиза	93	4,7
Терапия	94	4,7
Травматология и ортопедия	94	4,7
Фармацевтическая технология	82	4,1
Хирургия	94	4,7
Эпидемиология	90	4,5
Средний балл комплексного тестового экзамена по всем специальностям		4,7



➤ Результаты сдачи практически-ориентированного экзамена

Специальность	% правильных ответов за практически-ориентированный экзамен	Средний балл
Акушерство и гинекология	92	4,6
Анестезиология-реаниматология	93	4,7
Дерматовенерология	90	4,5
Детская анестезиология	93	4,7
Детские инфекционные болезни	100	5,0
Детская неврология	94	4,7
Детская оториноларингология	95	4,8
Детская хирургия	96	4,8
Инфекционные болезни	90	4,5
Клиническая лабораторная диагностика	93	4,7
Неврология	94	4,7
Нейрохирургия	91	4,5
Неонатология	94	4,7
Общая гигиена	84	4,2
Общая врачебная практика (семейная медицина)	96	4,8



➤ Результаты сдачи практически-ориентированного экзамена

Специальность	% правильных ответов за практически-ориентированный экзамен	Средний балл
Онкология	82	4,1
Оториноларингология	93	4,7
Офтальмология	90	4,5
Патологическая анатомия	93	4,7
Педиатрия	100	4,8
Психиатрия	100	4,8
Рентгенология	95	4,8
Скорая медицинская помощь	96	4,8
Стоматология общей практики	94	4,6
Судебно-медицинская экспертиза	82	4,4
Терапия	94	4,7
Травматология и ортопедия	94	4,7
Фармацевтическая технология	86	4,4
Хирургия	88	4,5
Эпидемиология	90	4,5
Средний балл практически-ориентированного экзамена по всем специальностям		4,6

ИНТЕРНАТУРА



- В целом за оба этапа ГИА (средний балл по каждой специальности) были получены следующие результаты:

Специальность	Средний балл
Акушерство и гинекология	4,7
Анестезиология-реаниматология	4,6
Дерматовенерология	4,5
Детская анестезиология	4,7
Детские инфекционные болезни	4,9
Детская неврология	4,7
Детская оториноларингология	4,7
Детская хирургия	4,8
Инфекционные болезни	4,5
Клиническая лабораторная диагностика	4,6
Неврология	4,8
Нейрохирургия	4,5
Неонатология	4,7
Общая гигиена	4,3
Общая врачебная практика (семейная медицина)	4,7

ИНТЕРНАТУРА



Специальность	Средний балл
Онкология	4,3
Оториноларингология	4,7
Офтальмология	4,7
Патологическая анатомия	4,7
Педиатрия	4,6
Психиатрия	4,7
Рентгенология	4,8
Скорая медицинская помощь	4,8
Стоматология общей практики	4,4
Судебно-медицинская экспертиза	4,5
Терапия	4,7
Травматология и ортопедия	4,7
Фармацевтическая технология	4,2
Хирургия	4,6
Эпидемиология	4,5



Анализ результатов проведенной в 2021 году государственной итоговой аттестации выпускников интернатуры Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» показал, что реализация собственной уникальной методологии и технологии заключительного контроля в формате единого комплексного экзамена по специальности на обоих этапах позволила в период пандемии COVID-19 максимально стандартизировать требования и условия проведения указанной аттестации, объективно оценить соответствие уровня теоретической и практической подготовки каждого выпускника требованиям подготовки по программе интернатуры и его готовность к дальнейшей профессиональной деятельности.



Спасибо

за внимание!