

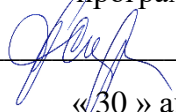
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной

программы

 /Сафроненко А.В./

«30» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2024**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: формирование научных знаний и на их основе умение выявлять отклонения в состоянии органа зрения от возрастной нормы у подростков от 15 до 18 лет и у лиц в возрасте старше 18 лет; проведение профилактики и оказание первой медицинской помощи больным с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

Задачи:

- приобретение студентами знаний в области офтальмологии;
- обучение студентов распознаванию основных клинических признаков, симптомов, синдромов при осмотре больного, позволяющих поставить правильный предварительный диагноз, определить тяжесть течения заболевания и возможные его осложнения;
- обучение студентов выбору оптимальных современных методов диагностики и лечения пациентов с офтальмологическими заболеваниями и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение студентов оказанию офтальмологическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

профессиональных (ПК):

ПК 6 - способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ПК 8 - способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

ПК 10 - готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Учебная дисциплина «Офтальмология» является базовой дисциплиной и относится к «Профессиональному циклу» (Б1.Б.33).

3.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- История медицины
- Биоэтика
- Биохимия
- Анатомия
- Гистология, эмбриология, цитология
- Нормальная физиология
- Фармакология
- Патофизиология, клиническая патофизиология

3.3. Дисциплина «Офтальмология» создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

- Терапия
- Эндокринология
- Нервные болезни
- Оториноларингология

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раз дел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО*
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 9							
1	История и современные достижения офтальмологии.	9,5	1		4,5		4
	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.						
2	Функции органа зрения.	9,5	2		4,5		3
3	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	10,5	2		4,5		4
4	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	9,5	2		4,5		3
5	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	9,5	2		4,5		3
6	Патология сосудистой оболочки.	9,5	2		4,5		3
7	Патология хрусталика и стекловидного тела.	9,5	2		4,5		3
8	Патология внутриглазного давления.	9,5	2		4,5		3

9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	9,5	2		4,5		3
10	Патология глаз при общих заболеваниях.	6,5	-		4,5		2
11	Травма органа зрения. Патология орбиты.	8,5	1		4,5		3
12	Зачётное повторяюще-обобщающее занятие	6,5	-		4,5		2
Форма промежуточной аттестации (зачёт с оценкой)							
	Итого:	108	18		54		36

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (в соответствии с РУП)

ЛР – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

ПР– практические занятия (в соответствии с РУП, в них включены клинические практические занятия)

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 9			
1	1	История и современные достижения офтальмологии	1
2	2	Функции органа зрения.	2
3	3	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	2
4	4	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	2
5	5	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	2
6	6	Патология сосудистой оболочки.	2
7	7	Патология хрусталика и стекловидного тела.	2
8	8	Патология внутриглазного давления.	2
9	9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	2
10	10	Травма органа зрения. Патология орбиты.	1

Семинары, практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 9				
1	1	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
2	2	Функции органа зрения.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
3	3	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
4	4	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
5	5	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
6	6	Патология сосудистой оболочки.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
7	7	Патология хрусталика и стекловидного тела.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
8	8	Патология внутриглазного давления.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
9	9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
10	10	Патология глаз при общих заболеваниях.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
11	11	Травма органа зрения. Патология орбиты.	4,5	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
12	12	Зачётное повторяющее-обобщающее занятие	4,5	Зачётное собеседование

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 9			
1	История и современные достижения офтальмологии.	2 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
2	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.	2 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
3	Функции органа зрения.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
4	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
5	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
6	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
7	Патология сосудистой оболочки.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
8	Патология хрусталика и стекловидного тела.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
9	Патология внутриглазного давления.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
10	Патология сетчатки и зрительного нерва.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
11	Патология глаз при общих заболеваниях.	2 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
12	Травма органа зрения. Патология орбиты.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
13	Зачётное повторяюще-обобщающее занятие	2 часа	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе).

VI. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Печатные издания

1. Нестеров А. П. Глазные болезни : учебник для мед. вузов /А. П. Нестеров, В. М. Малов. - Изд. 4-е, перераб. и доп. – Москва: Лидер-М, 2008. – 316 с. - ISBN: 978-5-915930-02-4.

2. Неотложная офтальмология: учебное пособие /под ред. Е. А. Егорова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 184 с. - ISBN 5-9704-0261-3. - Доступ из ЭБС «Консультант студента».

3. Сидоренко Е.И. Офтальмология: учебник /Е. И. Сидоренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656 с. - ISBN 978-5-9704-4620-1. - Доступ из ЭБС «Консультант студента».

4. Офтальмология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие /под ред. Е. И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-7440-2. - Доступ из ЭБС "Консультант студента".

5. Епихин А. Н. Анатомия органа зрения : учебное пособие /А. Н. Епихин, Н. А. Епихин, Ю. Н. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 82 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ.

6. Епихин А. Н. Современные методы исследования в офтальмологии : учебное пособие /А. Н. Епихин, Ю. Н. Епихина, Н. А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 58 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.

7. Епихин А. Н. Астигматизм в хирургии катаракты: учебно-методическое пособие / А. Н. Епихин, Н. А. Епихин, Ю. Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 54 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.

8. Епихин А. Н. Патология век и конъюнктивы («синдром красного глаза без боли») : учебное пособие /А. Н. Епихин, Р. В. Гайбарян, Ю. Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 66 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
9. Епихин А. Н. Патология слёзоотводящей системы : учебное пособие /А. Н. Епихин, Ю. Н. Епихина, Н. А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 56 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
10. Епихин А. Н. Патология фиброзной оболочки: кератопластика и кератопротезирование : учебное пособие /А. Н. Епихин, Н. А. Епихин, Ю. Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 70 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
11. Епихин А. Н. Патология фиброзной оболочки: синдром «красного глаза с болью»: учебное пособие [для студентов IV курса всех факультетов] / А. Н. Епихин, И. В. Шлык, Ю. Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 40 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
12. Епихин А. Н. Патология фиброзной оболочки : учебное пособие /А. Н. Епихин, Ю. Н. Епихина, Н. А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 70 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
13. Епихин А. Н. Патология сосудистой оболочки (синдром «красного глаза с болью»): учебное пособие /А. Н. Епихин, И. В. Шлык, Ю. Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 34 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
14. Патология хрусталика и стекловидного тела: клинические проявления патологии стекловидного тела: учебное пособие /А. Н. Епихин, Я. В. Краснов, Ю. Н. Епихина, Н. А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 35 с. Доступ из ЭБ РостГМУ.
15. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования: гониоскопия и ультразвуковая биомикроскопия в клиническом обследовании переднего отрезка глаза человека: учебно-методическое пособие /А. Н. Епихин, Ю. Н. Епихина, Л. А. Болдырева, Н. А. Епихин; ФГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – 2-е изд. перераб. и доп. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2018. – 64 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
16. Епихин А.Н. Патология сетчатки и зрительного нерва: анатомические и клинические особенности ишемических состояний сетчатки и зрительного нерва: учебное пособие / А.Н. Епихин, И.В. Шлык, Ю.Н. Епихина ; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 74 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
17. Патология сетчатки и зрительного нерва: комплексная аппаратная диагностика патологии сетчатки: учебное пособие /А. Н. Епихин, Ю. Н. Епихина, Р. В. Гайбарян, Ю. Ф. Бондаренко; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 68 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.
18. Епихин А. Н. Патология сетчатки и зрительного нерва: отёчные макулопатии: учебное пособие /А. Н. Епихин, Р. В. Гайбарян, Ю. Н. Епихина;

ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. – 50 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.

19. Патология сетчатки и зрительного нерва: ретинопатия недоношенных: учебно-методическое пособие /А. Н. Епихин, Ю. Н. Епихина, Л. А. Болдырева, Р. В. Гайбарян; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – 2-е изд. перераб. и доп. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2018. – 67 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.

20. Епихин А. Н. Патология глаз при общих заболеваниях: офтальмопатология при сахарном диабете: учебное пособие /А. Н. Епихин, Р. В. Гайбарян, Ю. Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России. каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 50 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.

21. Епихин А.Н. Патология глаз при общих заболеваниях: **эндокринная офтальмопатология**: учебное пособие /А. Н. Епихин, Р. В. Гайбарян, Ю. Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. - 2-е изд. перераб. и доп. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. – 49 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.

22. Патология глаз при общих заболеваниях: офтальмологические проявления вируса иммунодефицита человека: учебное пособие /А. Н. Епихин, Л. А. Болдырева, И. В. Шлык, Н. А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России, каф. офтальмологии. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 44 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ.

6.2. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. - Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. – URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система)	Ограниченный

Яндексе)	доступ
КиберЛенинка: науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
Словари и энциклопедии на Академике. – URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Мир врача: профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения: офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения: офиц. сайт. – URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа - помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью для лекций на 80 посадочных мест и специализированным оборудованием для чтения лекций.

2. Помещение для хранения и обслуживания учебного оборудования.

3. Помещения (6 учебных классов) для проведения занятий практического типа, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплине оснащённых специализированной учебной мебелью для практических занятий (столы - по 8 шт. и стулья - по 16 шт.) и специализированным оборудованием для проведения практических занятий.

4. Помещение для хранения документации кафедры, для проведения кафедральных конференций, работы с ППС кафедры.

5. Помещение для проведения занятий практического типа (кабинеты отделения офтальмологического амбулаторного клиники РостГМУ), оснащённые необходимым диагностическим офтальмологическим оборудованием.

7.2. Технические и электронные средства.

1. Технические и электронные средства: мультимедийный проектор Epson-TW 10H, DVD-плеер «PHILIPS DVD 3011 K/51» (2 шт.), экран на штативе, комплект лекционных слайдов (500 шт.), ноутбук (1 шт.), принтер ч/б, таблица для проверки остроты зрения (6 шт.), синоптофор (1 шт.), оптоотипы Поляка (1 шт.), полихроматические таблицы Рабкина (1 шт.), набор Комберга-Балтина для локализации инородных тел (1 шт.), набор магнитов

для удаления инородных тел (1 шт.), телевизор Samsung (1 шт.), лампа настольная Format (5 шт.), мультимедийные слайды для практических занятий (по 600 шт.), видеофильмы по избранным темам, модель глаза (5 шт.), доска маркерная (5 шт.), микропериметр (5 шт.), набор линеек для скиаскопии (5 шт.), рецептурные бланки для выписывания очков (5 шт.), микроскоп операционный (1 шт.), набор микрохирургических инструментов, держатель глаза кадаверного (1 шт.), телевизор YVC (1 шт.), DVD-плеер ВВК (1 шт.), телевизор Toshiba 102см LCD (4 шт.), набор линз для коррекции остроты зрения (3 шт.),

2. Клиническое оборудование: лампа щелевая со столом (4 шт.), набор пробных очковых линз (2 шт.), бинокулярный налобный офтальмоскоп (3 шт.), набор очковых линз, аппарат РОТТа (2 шт.), линзы, офтальмоскоп ручной, лампа настольная (2 шт.), линза для непрямой офтальмоскопии MaxField 20D ф.ОСІ, галогеновый офтальмоскоп Вха-РР ф. Neitz, корнеотопографическая система ф. Shih-Nippon (корнеотопограф с картой ввода с компьютером), ретиномотограф HRT-11 с офтальмоскопом, автоматический рефракто-кератометр на моторизованном столе ф. KOWA, механический фороптер ф. Takagi, проектор знаков с набором слайдов ф. Shih-Nippon, рабочее место офтальмолога Мессанотика Mazza, тонометр Маклакова, прибор оптический когерентный для офтальмологии Cirrus OCT, ультразвуковой А/В с расширением к ультразвуковому сканеру 50 МГц ф. ОТИ. (Канада), ультразвуковой пахиметр с принтером ф. DGH (США), фундус-камера FF модель 450 plus, камера ретинальная TopCon TRC-NW7S MARKII.