

*Приложение А*

**Кафедра «Семейная медицина»**  
**Рабочая программа дисциплины (Силлабус) Нутрициология**  
**Образовательная программа «Гастроэнтерология взрослая и детская»**

<b>1. Общие сведения о дисциплине</b>			
1.1	Код дисциплины: R-Nutrg	1.4	Учебный год: 2021-2022
1.2	Название дисциплины: Нутрициология	1.5	Курс: 1
1.3	Пререквизиты: Интернатура по терапии	1.6	Количество кредитов (ECTS): 12
<b>2. Описание дисциплины</b>			
<p>В настоящее время признано, что фактор здорового питания является одним из ключевых компонентов генеральной стратегии ВОЗ: которой определено, что 60% смертности людей прямо связано с проблемами питания, а 80% неблагоприятных факторов окружающей среды оказывают влияние на организм человека через пищевые продукты и воду.</p> <p>Именно пищевые вещества, преобразуясь в процессе обмена веществ в структурные и функциональные элементы клеток нашего организма обеспечивает физическую и умственную работоспособность, определяют продолжительность и качество жизни.</p> <p>В то же время, значительные перемены в образе жизни людей в последние десятилетия вызвали изменения специфики заболеваний, преобладание роста алиментарно-зависимых заболеваний.</p> <p>Соблюдая простые правила здорового питания, разработанные методами доказательной медицины и одобренные современной школой нутрициологии возможно сохранить и укрепить здоровье, повысить защитные силы организма работоспособность.</p>			
<b>3. Форма суммативной оценки</b>			
3.1	Устный		
3.2	Разбор клинических ситуации		
3.3	Тестирование		
<b>4. Цели дисциплины</b>			
углубленное изучение теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по вопросам нутрициологии.			
<b>5. Результаты обучения дисциплины</b>			
PO 1	Способен провести первичную и вторичную оценку состояния пациента (алгоритм ABCDE) и стабилизации жизнеугрожающих состояний.		
PO 2	Способен выбирать правильную тактику оказания помощи.		
PO 3	Способен оказать квалифицированную помощь при неотложных состояниях, согласно протоколам диагностики и лечения.		
PO 4	Способен оценивать результаты проводимой помощи и определить показания для госпитализации.		
PO 5	Способен представлять информацию о госпитализируемом пациенте специалистам профильных стационаров.		
PO 6	Способен проводить поиск информации по оказанию экстренной медицинской помощи в базе доказательной медицины.		
.1	PO дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны PO дисциплины	
	PO 1	PO3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения	
	PO 2		

	PO 3	высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи пациентам, с нарушениями основных функций желудочно-кишечного тракта.
	PO 3	PO4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности “Гастроэнтерология, в том числе детская”, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
	PO 5	
	PO 5	PO6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области гастроэнтерологии.
	PO 6	

**6. Подробная информация о дисциплине**

6.1 Место проведения (здание, аудитория): ОКБ, ГП №8, ГП №13.

6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов	Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРП+СРР)	
		СРП	СРР
	36	270	54

**7. Сведения о преподавателях**

№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	Научные интересы и др.	Достижения
3	Темиркулова Шолпан Алибековна	ассистент	<a href="mailto:sholpant_kz@mail.ru">sholpant_kz@mail.ru</a> 87012314897	кардиология	
4	Арапбаева Халипа Камбаровна	Наставник Врач общей практики ГКП№13	<a href="mailto:khalifa_stud@mail.ru">khalifa_stud@mail.ru</a> 8-701-756-44-22		
5	Кудайбергенова Сайлаукуль Сарыпбековна	Наставник Зав.отд ВОП ГКП №8	<a href="mailto:kudaibergenova_62@mail.ru">kudaibergenova_62@mail.ru</a> 8-701-456-12-40		

**Сведения о клинических наставниках**

	Арапбаева Халипа Камбаровна	Наставник Врач общей практики ГКП№13	<a href="mailto:khalifa_stud@mail.ru">khalifa_stud@mail.ru</a> 8-701-756-44-22		
	Кудайбергенова Сайлаукуль Сарыпбековна	Наставник Зав.отд ВОП ГКП №8	<a href="mailto:kudaibergenova_62@mail.ru">kudaibergenova_62@mail.ru</a> 8-701-456-12-40		

**8. Тематический план**

Неде	Название темы	Краткое содержание	РО	Кол	Формы/метод	Формы/
------	---------------	--------------------	----	-----	-------------	--------

ля/ День			дис- ципл ины	-во часо в	ы/ технологии обучения	методы оценивания
1 /1	<b>Практическое занятие (ПЗ)</b> Введение в нутрициологию	Понятие о питании Система питания. Теории питания. Режим питания. Оценка питания.	PO1 PO3 PO5	<b>3 ч</b>	Опрос устный	По критериям устного ответа
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно- отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента Формирование портфолио.	PO1- PO4	6ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°- анкетирован ие наставника Чек-лист для оценки портфолио.
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	1	Рецензирова ние научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
1/2	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных,	PO1- PO4	9ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических	360°- анкетирован ие наставника Чек-лист для

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

4стр. из 37

		беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Формирование портфолио.			протоколов	оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	1	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
1/3	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Формирование портфолио.	PO1-PO4	9ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

5стр. из 37

	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	1	Рецензирова н е научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
1/4	<b><u>(ПЗ)</u> Основной и общий обмен</b>	Энергетическая ценность продуктов питания Биоэнергетика Методы оценки энергозатрат. Основной обмен. Общий обмен. Идеальная масса тела. Оценка питательного статуса и определение потребности в нутритивной поддержке.	PO1 PO3 PO5	<b><u>2 ч</u></b>	Опрос устный.	По критериям устного ответа
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Формирование портфолио.	PO 1- PO 4	7ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

бстр. из 37

	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	1	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
1/5	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO 1-PO 4	9ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO 1-PO 6	1 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
2/6	<b><u>ПЗ:</u> Пищевая ценность и безопасность пищевых продуктов.</b>	Гигиенические требования к качеству пищевых продуктов Гигиеническая оценка качества и безопасности продуктов растительного происхождения	PO1 PO3 PO5	<b><u>3 ч</u></b>	Опрос устный, дискуссия.	По критериям устного ответа

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

7стр. из 37

	<p>Гигиеническая оценка качества и безопасности продуктов животного происхождения Консервированные продукты Обогащенные продукты Функциональные пищевые продукты Биологически активные добавки к пище Гигиенические подходы к формированию рационального ежедневного продуктового набора. Пищевая продукция из ГМО и ГМИ: актуальность проблемы, медицинские аспекты получения и использования.</p>				
СРРП	<p>Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей</p>	<p>РО 1- РО 4</p>	<p>6ч</p>	<p>Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов</p>	<p>360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио</p>

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

8стр. из 37

		пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	1	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
2/7	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1-PO4	9ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных,	PO1-PO4	1	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных



Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

9стр. из 37

		республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов зачетными единицами.				статей резидентов
2/8	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1-PO4	8ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов зачетными единицами.	PO1-PO4	2	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
2/9	<u>(ПЗ)</u> Питание пожилых и старых	Роль питания в предотвращении	PO1 PO3	<u>3 ч</u>	Опрос устный.	По критериям

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

10стр. из 37

людей	старения Физиологические изменения в пожилом и старческом возрасте Питание и прием лекарственных препаратов Оценка питания пожилым и старческом возрасте. Коррекция питания.	PO5		Разбор клинической ситуации.	устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.
СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1- PO4	6ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов	PO1- PO4	1ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

11 стр. из 37

		зачетными единицами.				
2/ 10	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио, дневников, листа привилегий	PO 1- PO 4	8ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO 1- PO 6	2ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
3/ 11	<u>(ПЗ)</u> Питание беременных женщин.	Влияние статуса питания матери на исход родов Употребление дополнительных питательных веществ	PO1 PO3 PO5	<u>3 ч</u>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

12стр. из 37

		во время беременности Требования и особенности питания женщин в период беременности Осложнения беременности, связанные с питанием Лактация				разбора клинической ситуации.
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	РО 1- РО 4	6ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными	РО1- РО4	1 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

13стр. из 37

		единицами.				
3/ 12	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1- PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
3/ 13	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых	PO1- PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

14стр. из 37

		исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
3/ 14	<u>ПЗ:</u> Питание здорового ребенка	Естественное вскармливание Искусственное и смешанное вскармливание Организация прикорма Организация питания детей старше года Питание детей и подростков	PO1 PO3 PO5	<u>2 ч</u>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных,	PO1-PO4	7ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

15стр. из 37

		пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	1 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
3/ 15	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с	PO1-PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

16стр. из 37

		учёт индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO 1- PO 6	2 ч	Рецензирова ние научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
4/ 16	<u>ПЗ</u> Питание спортсменов	Энергозатраты и потребность в основных питательных веществах у спортсменов. Коррекция питания спортсменов.	PO1 PO3 PO5	<u>3 ч</u>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно- отчетной документации. Разработка	PO 1- PO 4	6 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°- анкетирован ие наставника Чек-лист для оценки портфолио



Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

17стр. из 37

		программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	1 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
4/17	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1-PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с	PO1-	2 ч	Рецензирование	Чек –лист

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

18стр. из 37

		научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO4		ие научных статей	для оценки рецензии научных статей резидентов
4/ 18						
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1- PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение	PO1- PO4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

19стр. из 37

		сертификатов зачетными единицами.				
4/ 19	<b>ПЗ</b> <b>Детоксикационное питание</b>	Вредные факторы окружающей среды и их влияние на здоровье Влияние химических факторов окружающей среды на определенные органы Биологически активные вещества продуктов питания и их влияние на процесс детоксикации ксенобиотиков Роль алиментарных факторов в снижении негативного воздействия ксенобиотиков и эндотоксикантов на организм Продукты питания, снижающие действие негативных факторов окружающей среды на организм.	PO1 PO3 PO5	<b>2 ч</b>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно- отчетной документации. Разработка программы питания с	PO1- PO4	7ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°- анкетирован ие наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

20стр. из 37

		учёт индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	1 ч	Рецензирова ние научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
<b>4/ 20</b>	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно- отчетной документации. Разработка программы питания с учёт индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1- PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°- анкетирован ие наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой,	PO 1- PO 6	2 ч	Рецензирова ние научных	Чек –лист для оценки

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

21 стр. из 37

		с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.			статей	рецензии научных статей резидентов
<b>5/21</b>	<b>ПЗ</b> Питание работников промышленных и сельскохозяйственных предприятий	Питание работников промышленных предприятий. Питание работников сельскохозяйственных предприятий	РО1 РО3 РО5	<b>Зч</b>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	РО 1- РО 4	6ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой,	РО1- РО4	1 ч	Рецензирование научных	Чек –лист для оценки

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

22стр. из 37

		с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.			статей	рецензии научных статей резидентов
5/ 22	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	РО 1- РО 4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	РО1- РО4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

23стр. из 37

5/ 23	СРПП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1- PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
5/ 24	<b>ПЗ</b> Алиментарно-зависимые заболевания и их профилактика.	<b>Алиментарно-зависимые неинфекционные заболевания</b> Питание и профилактика при избыточной массе тела и ожирении Питание и	PO1 PO3 PO5	<b>2ч</b>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

24стр. из 37

		профилактика сахарного диабете 2-ого типа Питание и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний				
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Дежурство согласно графика. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Формирование портфолио.	РО 1- РО 4	7ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	РО1- РО4	1 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
5/ 25	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и	РО1- РО4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы	360°-анкетирование



Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

25стр. из 37

		<p>стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.</p>			<p>в рамках клинических протоколов</p>	<p>наставника Чек-лист для оценки портфолио</p>
	СРР	<p>Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.</p>	<p>РО 1- РО 6</p>	<p>2 ч</p>	<p>Рецензирование научных статей</p>	<p>Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов</p>
<p>6/ 26</p>	<p><b>ПЗ</b> Алиментарно-зависимые заболевания и их профилактика.</p>	<p><b>Алиментарно-зависимые неинфекционные заболевания</b> Питание и профилактика онкологических заболеваний Питание и профилактика остеопороза Питание и</p>	<p>РО1 РО3 РО5</p>	<p><b>3 ч</b></p>	<p>Опрос устный. Разбор клинической ситуации.</p>	<p>По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.</p>

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

26стр. из 37

		профилактика кариеса				
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1- PO4	6ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	1 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
6/ 27	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых	PO1- PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

27стр. из 37

		исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
6/28	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных	PO1-PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

		особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов зачетными единицами.	PO1- PO4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
6/ 29	<b>ПЗ</b> Алиментарно-зависимые заболевания и их профилактика.	<b>Алиментарно-зависимые неинфекционные заболевания</b> Пищевые аллергии и другие проявления пищевой непереносимости	PO1 PO3 PO5	<b>2 ч</b>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.
	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей	PO1- PO4	7ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

29стр. из 37

		пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	1 ч	Рецензирова ние научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
6/ 30	СРРП	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Заполнение АИС, КМИС, учетно- отчетной документации. Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1- PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°- анкетирован ие наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских	PO1- PO4	2 ч	Рецензирова ние научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

30стр. из 37

		вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов зачетными единицами.	с			резидентов
<b>7/ 31</b>	<b>ІЗ</b> Алиментарно- зависимые заболевания и их профилактика.	<b>Заболевания, связанные с инфекционными агентами, передающимися с пищей.</b> Пищевые отравления различной этиологии	PO1 PO3 PO5	<b>3 ч</b>	Опрос устный. Разбор клинической ситуации.	По критериям устного ответа По критериям разбора клинической ситуации.
	<b>СРРП</b>	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно- отчетной документации. Разработка программы питания с учетом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO 1- PO 4	6ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°- анкетирован ие наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в	PO1- PO4	1 ч	Рецензирова ние научных статей	Чек –лист для оценки рецензии

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

31 стр. из 37

		международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов зачетными единицами.	с			научных статей резидентов
7/ 32	<u>СРП</u>	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Дежурство согласно графика. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Формирование портфолио.	РО 1- РО 4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРП	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов зачетными единицами.	РО1- РО4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
7/ 33	<u>СРП</u>	Амбулаторный прием, работа на дневном	РО 1- РО 4	8 ч	Осуществлять практическую	360°-анкетирован

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

32стр. из 37

		стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.			часть работы в рамках клинических протоколов	ие наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1- PO4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
7/ 34	<b>ПЗ</b> Санитарно-гигиенические требования к пищевым предприятиям.	Организационные и правовые основы государственного предупредительного надзора в области гигиены питания. Санитарно-гигиенические требования к организации продовольственной торговли, к производству молока и молочных продуктов, к мясоперерабатывающей и хлебопекарной промышленности.	PO1 PO3 PO5	<b>2 ч</b>	Опрос устный.	По критериям устного ответа



Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

33стр. из 37

		Санитарно-гигиенический контроль за применением пестицидов.				
	<b><u>СРП</u></b>	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1-PO4	7ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	PO1-PO4	1 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
7/ 35	<b><u>СРП</u></b>	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж	PO1-PO4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических	360°-анкетирование наставника Чек-лист для

Кафедра Семейная медицина

Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15

34стр. из 37

		новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации. Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.			протоколов	оценки портфолио
	СРР	Работа в библиотеке с научной литературой, с ИТ, участие в международных, республиканских вебинарах, тематических конференциях, получение сертификатов с зачетными единицами.	РО1-РО4	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
8/36	<u>СРРП</u>	Амбулаторный прием, работа на дневном стационаре и стационаре на дому. Патронаж новорожденных, беременных, пожилых. Участие в скрининговых исследованиях, диспансеризации больных. Заполнение АИС, КМИС, учетно-отчетной документации.	РО 1-РО 4	8 ч	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360°-анкетирование наставника Чек-лист для оценки портфолио

		Разработка программы питания с учётом индивидуальных особенностей пациента; Дежурство согласно графика. Формирование портфолио.				
	<b>СРР</b>	Работа в библиотеке с научной литературой.	РО 1- РО 6	2 ч	Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
	<b>Всего</b>					
<b>37</b>	<b>- Экзамен</b>	<b>Тестирование КТИЦ</b>	<b>в</b>			

### 9. Критерии оценок

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

### 10. Учебные ресурсы

Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)

1. med-site.narod.ru
- www.medicusamicus.com
3. www.medprof.ru
4. www.rusmedserv.com/topsites/
5. www.doktor.ru.
6. medinfa.net
7. www.spasmex.ru
8. www.webmedinfo.ru
9. www.medicum.nnov.ru

Электронные учебники

10. medcompany.ru
11. meduniver.com
12. badis.narod.ru
13. studentdoctorprofessor.com.ua
14. www.med39.ru
15. www.kovostok.ru
16. www.drugme.ru
17. lepila.tyurem.net
18. top.medlinks.ru
19. doctor-doctor.ru
20. mepmed.ru

Журналы (электронные журналы)

Литература основная:

1. Нутрициология. Учебник/ Л.З.Тель.,Е.Д.Даленов., А.А.Абдулдаева.- Эверо,2012.-600с
2. Нутрициология. Оқулық/ Л.З.Тель.,Е.Д.Даленов., А.А.Абдулдаева.- ООО Литтера,2015.-512 б
3. Основы здорового питания школьников/ А.А. Абдулдаева,Г.Н. Досжанова.-Эверо,2014 (каз.рус.яз.)
4. Основы здорового питания людей пожилого и старческого возраста [Текст] : методическое пособие = Қарт және егде жастағы адамдарға арналған салауатты тамақтану негіздері : Әдістемелік оқу құралы / С. А. Исакова [и др.]. - Алматы : Эверо, 2014. - 68 с.

Дополнительная литература:


1. Терапиялық созылмалы аурулардың диспансеризациясы. Оқу құралы., 2018ж Ш. У. Укендерова. Анемиялар бойынша клиникалық сценарийлер. Оқу құралы, 2018ж. Д. С. Рахымбердиев, М. Д. Даулетова.
2. Ішкі аурулар: "Гастроэнтерология" модулі: қазақ және орыс тілінде оқулық = Внутренние болезни: модуль "Гастроэнтерология": учебник на казахском и русском языках. 2016ж. Е. М. Ларюшина, Л. Г. Тургунова, А. А. Ким, Г. Г. Оспанова.
3. Ішкі аурулар: "Гематология" модулі: қазақ және орыс тілінде оқулық = Внутренние болезни: модуль "Гематология": учебник на казахском и русском языках. 2016ж. Л. Г. Тургунова, Е. М. Ларюшина, Н. С. Умбеталина.
4. Ішкі аурулар: "Пульмонология" модулі: қазақ және орыс тілінде оқулық. = Внутренние болезни: модуль "Пульмонология": учебник на казахском и русском языках. 2016ж . А. М. Жусупова, А. М. Ким [и др.].
5. Ішкі аурулар: "Кардиология" модулі: қазақ және орыс тілінде оқулық = Внутренние болезни: модуль "Кардиология": учебник на казахском и русском языках. 2016ж Л. К. Бадина, Н. Г. Малюченко, Ф. У. Нильдибаева, Г. Г. Оспанова.

Кафедра Семейная медицина  
Силлабус: Нутрициология

044-69/ 15  
37стр. из 37

### 11. Политика дисциплины

Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.  
 Допуск к практическим занятиям при наличии санитарных книжек;  
 Строгое соблюдение медицинской формы одежды (халаты, маски, колпачки, сменная обувь);  
 Обязательное соблюдение в стационаре правил личной гигиены и техники безопасности;  
 Соблюдение правил субординации в коллективе и коммуникативных навыков в работе с пациентами и их родственниками;  
 Дежурства в отделении - 1раз в неделю;  
 Соблюдение правил внутренней дисциплины: взаимоуважение к больным, персоналу больницы и сотрудникам кафедры;

<b>12.</b>	<b>Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии</b>		
1.	Справочник-путеводитель	<a href="https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf">https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf</a>	
<b>13.</b>	<b>Утверждение и пересмотр <a href="https://skma.edu.kz/">https://skma.edu.kz/</a></b>		
<b>Дата утверждения</b>	<b>Протокол № 1</b>	<b>Ф.И.О. заведующего</b>	<b>Подпись</b>
28.08.2021		Қауызбай Ж.Ә.	
<b>Дата пересмотра</b>	<b>Протокол № 1</b>	<b>Ф.И.О. заведующего</b>	<b>Подпись</b>
28.08.2021		Қауызбай Ж.Ә.	