

Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

Образовательная программа «Сестринское дело»

| | | | |
|---|--|------|-------------------------------|
| 1. | Общие сведения о дисциплине | | |
| 1.1 | Код дисциплины OSMS 3301 | 1.6 | Учебный год: 2021-2022 |
| 1.2 | Название дисциплины: Обязательное социальное медицинское страхование | 1.7 | Курс: 3 |
| 1.3 | Пререквизиты: Сестринский процесс. Оценка состояния здоровья. | 1.8 | Семестр: V |
| 1.4 | Постреквизиты: Электронная система здравоохранения. | 1.9 | Количество кредитов (ECTS): 4 |
| 1.5 | Цикл: ПД | 1.10 | Компонент: КВ |
| 2. | Описание дисциплины (максимум 150 слов) | | |
| <p>Медицинское страхование-система охраны здоровья населения. Гарантирует получения гражданами бесплатной медицинской помощи за счет накопленных средств. В этом заключается отличие медицинского страхования от бесплатного здравоохранения, финансируемого из государственного бюджета всех уровней. Медицинское страхование осуществляется путем обязательного и добровольного страхования. Медицинское страхование — это отношения по финансированию здоровья в случае болезни, травмы работодателей, граждан для возмещения вреда застрахованным за счет страховых взносов и бюджетных средств, и выплаты компенсации затрат медицинским учреждениям. Это является одним из обязательных атрибутов целостной системы страховой защиты стран с социально- ориентированной экономикой.</p> | | | |
| 3. | Форма суммативной оценки | | |
| 3.1 | Тестирование V | 3.5 | Курсовая |
| 3.2 | Письменный | 3.6 | Эссе |
| 3.3 | Устный | 3.7 | Проект |
| 3.4 | ОСПЭ/ОСКЭ или прием практических навыков | 3.8 | Другой (указать) |
| 4. | Цели дисциплины | | |
| <p>Формирование у студентов навыков, необходимых для эффективной работы в системе здравоохранения в рамках медицинского страхования. Разъяснение студентам работы лечебно-профилактических учреждений в соответствии с требованиями закона «О медицинском страховании».</p> | | | |
| 5. | Конечные результаты обучения (РО дисциплины) | | |
| PO1. | Осуществляет и оценивает эффективность проводимых мероприятий для укрепления здоровья. | | |
| PO2. | Демонстрирует навыки обучения пациентов к формированию здорового образа жизни. | | |
| PO3. | Применяет навыки организации, планирования мероприятий по оказанию медицинской помощи пациентам в рамках медицинского страхования. | | |
| PO4. | Формулирует аргументы совершенствования и развития системы здравоохранения в ОСМС. | | |



| | | | | | |
|-----------|--|---|--|--|--|
| 5.1 | PO дисци плины | Результаты обучения ОП, с которыми связаны PO дисциплины | | | |
| | PO1 PO2 | PO6 Осуществляет и оценивает эффективность мероприятий для укрепления здоровья. | | | |
| | PO3 PO4 | PO7 Применяет навыки формирования здорового образа жизни и профилактики заболевания на уровне ПМСП. | | | |
| 6. | Подробная информация о дисциплине | | | | |
| 6.1 | Место проведения (здание, аудитория): Аль-Фараби, 3, учебный корпус №2 АО ЮКМА, 5-этаж, ауд. 511-517. Телефон: 408222 (внутр. 121). www.ukma.kz | | | | |
| 6.2 | Количество часов | Лекции | Практ. зан. | СРС | СРСП |
| | | 10 | 30 | 56 | 24 |
| 7. | Сведения о преподавателях | | | | |
| № | Ф.И.О | Степени и должност ь | Электронны й адрес | Научные интересы и др. | Достижения |
| 1. | Бейсембаева Зауре Игоревна | к.м.н., и.о. доцента | igorovna.z@ mail.ru | Количестве нная оценка формирую щего влияния системы гигиеничес ких фак торов на уровень показателе й здоровья работающи х в свинцо вом произв одстве г.Ш ымкента | Выпустила более 30 статей. Автор 1 учебного пособия и 1 учебника |
| 2. | Магай Любовь Николаевна | преподава тель, магистр | magai_lyubov@mail.ru | «Медико-социальные аспекты организации и оказания медицинской помощи пожилому населению (на примере г.Шымкент | Автор 7 статей. |



| | | | | а)». | | |
|-------------|---|---|--|-------------------------------------|--|---|
| 3. | Павлова Елена Викторовна | преподаватель | lena601985@mail.ru | Актуальные вопросы здравоохранения. | Автор 10 статей. | |
| 4. | Отызбаева Нуржамал Әлімханқызы | преподаватель | nur_nur9191@mail.ru | Актуальные вопросы здравоохранения. | Автор 10 статей. | |
| 8. | Тематический план | | | | | |
| Неделя/день | Название темы | Краткое содержание | РО дисциплины | Количество часов | Формы/методы/технологии и обучения | Формы/методы оценивания |
| 1/1 | Лекция. Виды МС. Закон РК от 16.11.2015 г. № 405 об ОСМС. | Понятие, виды медицинского страхования. Закон Республики Казахстан об ОСМС. | PO1 | 1 | Вводная | Вопросы обратной связи |
| | Практическое занятие. Модели здравоохранения в мире: преимущества и недостатки. | Модели здравоохранения в развитых странах мира. Международный опыт. | PO1 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Опыт формирования МС в развитых странах мира | Виды страхования. Понятие, цели и виды. | PO1 | 2/3 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |
| 2/2 | Лекция. Цели, предпосылки внедрения МС. | Актуальные проблемы в системе здравоохранения. Основные принципы СМС. | PO2 | 1 | Обзорная | Вопросы обратной связи |
| | Практическое занятие. Принципы МС. | Универсальность, социальная справедливость, сотрудничество. Государственно-социальная | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием |



| | | | | | | |
|-----|---|--|-----|-----|--|---|
| | | направленность, равенство доступа. | | | | нием чек листа |
| | СРСП/СРС. Обязательное медицинское страхование. | Мировые тенденции: преимущества и недостатки | PO2 | 2/3 | Доклад, презентаци я, подготовка тестовых заданий | |
| 3/3 | Практическое занятие. Добровольное медицинское страхование. | Ценность добровольного медицинского страхования, стоимость страхового полиса. | PO1 | 2 | Учебные кейсы | Оцено чное интер вью с испол ьзова нием чек листа |
| | СРСП/СРС. Добровольное медицинское страхование. | Мировые тенденции: преимущества и недостатки | PO1 | 1/3 | Доклад, презентаци я, подготовка тестовых заданий | |
| 4/4 | Лекция. Источники финансирования в условиях МС. | Деятельность, права и обязанности страхового фонда. | PO1 | 1 | Проблемна я | Вопро сы обрат ной связи |
| | Практическое занятие. Государственное регулирование системы медицинского страхования. | Взаимосвязь между другими участниками системы МС. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оцено чное интер вью с испол ьзова нием чек листа |
| | СРСП/СРС. Участники и субъекты системы МС. | Роль Государства, работодателей и работников, медицинских учреждений по внедрению ОСМС в РК. | PO2 | 2/3 | Доклад, презентаци я, подготовка тестовых заданий | |



| | | | | | | |
|-----|--|--|-----|-----|--|---|
| 5/5 | Лекция. Фонд социального медицинского страхования. | Инвестиционная деятельность фонда. Учет и отчетность. | PO2 | 1 | Обзорная | Вопросы обратной связи |
| | Практическое занятие. Финансирование страховой системы: тарифная политика. | Взносы государства в ОСМС. Переводы работодателей в ОСМС. Взносы работников в ОСМС. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Права на медицинскую помощь в системе медицинского страхования | Лица, освобожденные от уплаты взносов. Порядок выбора организации здравоохранения | PO1 | 2/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |
| 6/6 | Практическое занятие. Деятельность, права и обязанности страхового фонда. | База МС как стратегический продукт, служба ФСМС. Требования, предъявляемые к руководителю фонда. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Статус и активы фонда социального медицинского страхования. | Учредитель и органы Фонда. Активы фонда. | PO2 | 1/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |
| 7/7 | Лекция. Пакет услуг СМС. | Виды медицинских услуг, оказываемых всем гражданам РК и только застрахованным гражданам. | PO1 | 1 | Проблемная | Вопросы обратной связи |
| | Практическое занятие. Виды медицинской помощи в системе медицинского страхования | Виды медицинской помощи, требования к ним. | PO1 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием |



| | | | | | | чек листа |
|-------|--|--|-----|-----|--|--|
| | СРСП/СРС. Деятельность Фонда медицинского страхования Рубежный контроль | Формирование средств ОСМС. Взаимодействие с другими участниками в системе ОСМС. | PO2 | 2/4 | Доклад, презентаци я, подготовка тестовых заданий Тестирова ние | |
| 8/8 | Лекция. Особенности закупа услуг в рамках МС. | Особенности закупа медицинских услуг. | PO2 | 1 | Проблемна я | Вопро сы обрат ной связи |
| | Практическое занятие. Порядок закупа медицинских услуг. | Два этапа и критерии выбора поставщика. Требования к организациям здравоохранения при закупе услуг по оказанию медицинской помощи в системе МС. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оцено чное интер вью с испол зова нием чек листа |
| | СРСП/СРС. Права и обязанности фонда. | Инвестиционная деятельность и аудит фонда. Требования, предъявляемые к руководящим работникам фонда. | PO2 | 2/4 | Доклад, презентаци я, подготовка тестовых заданий | |
| 9/9 | Практическое занятие. Пути решения проблем социально-значимых заболеваний в условиях МС. Covid- 19-глобальная проблема. | Роль МС в профилактике социально-значимых инфекционных и неинфекционных заболеваний. Профилактика Covid-19. | PO3 | 2 | Учебные кейсы | Оцено чное интер вью с испол зова нием чек листа |
| | СРСП/СРС. Пакет медицинских услуг населению при внедрении МС. | Процесс закупа медицинской и фармацевтической деятельности в условиях МС. | PO1 | 1/4 | Доклад, презентаци я, подготовка тестовых заданий | |
| 10/10 | Лекция. Лекарственное | Казахстанский национальный формуляр | PO1 | 1 | Проблемна я | Вопро сы |



| | | | | | | |
|-------|--|--|-----|-----|--|---|
| | обеспечение: качество, перечни и пакеты. | лекарственных средств. Порядок формирования перечня закупок лекарств. | | | | обратной связи |
| | Практическое занятие. Особенности лекарственного обеспечения в амбулаторных и стационарных условиях. | Лекарственная помощь в ГОБМП и ОСМС. | PO1 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Особенности лекарственного обеспечения. | Состояние обеспечения лекарственными препаратами в амбулаторных и стационарных условиях. | PO1 | 2/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |
| 11/11 | Лекция. Новый вариант оплаты медицинских услуг. Стимулирующие выплаты медработникам при Covid-19. | Новый вариант оплаты в зависимости от конечного результата оказания медицинской услуги. 3 группы риска медработников при Covid-19. | PO2 | 1 | Проблемная | Вопросы обратной связи |
| | Практическое занятие. Порядок оплаты медицинским работникам в условиях МС. | Схема оплаты медицинских услуг. Порядок оплаты подрядчикам медицинских услуг из фонда МС. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Защита прав пациента. | Служба поддержки пациента. Мобильные приложения. | PO3 | 2/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |



| | | | | | | |
|-------|---|---|-----|-----|--|---|
| 12/12 | Практическое занятие. Основания расторжения договора закупа медицинских услуг. | Порядок деятельности учреждений здравоохранения | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Государственная система социальных выплат и компенсационных выплат. | Схема создания структуры государственной системы социальных выплат и компенсационных выплат. | PO2 | 1/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |
| 13/13 | Лекция. Обеспечение качества медицинских услуг в системе ОСМС. | Совершенствование стандартов. Аккредитация медицинских организации. Дополнительное образование медработников. | PO2 | 1 | Проблемная | Вопросы обратной связи |
| | Практическое занятие. Порядок оценки качества медицинской помощи в условиях МС. | Работа совместной комиссии по качеству. Вопросы перераспределения функций в области управления качеством, в том числе расширения участия НПО. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Порядок контроля за качеством оказываемой медицинской помощи. | Режим работы учреждения по контролю за качеством медицинской помощи. | PO2 | 2/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |
| 14/14 | Лекция. Здоровье как охраняемое законом право. Основные принципы охраны здоровья граждан. | Право граждан на охрану здоровья и его гарантии. Соблюдение прав человека и гражданина в области охраны здоровья. | PO4 | 1 | Обзорная | Вопросы обратной связи |



| | | | | | | |
|-----------|---|--|-----|-----|---|---|
| | Практическое занятие. Гласность в страховом случае. Работа СМИ и общественных объединений. | Прозрачность-один из основных принципов МС. Осуществление процесса консолидации средств, заключения договоров, утверждения тарифов посредством участия общественных организаций, НПП и др. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Гласность в страховом случае. | Порядок обеспечения прозрачности и публичной отчетности. | PO2 | 1/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий | |
| 15/15 | Практическое занятие. Ответственность за нарушение страхового законодательства | Ответственность физических лиц и юридических лиц. | PO2 | 2 | Учебные кейсы | Оценочное интервью с использованием чек-листа |
| | СРСП/СРС. Реформа медицинского страхования в РК 1996-1998 г. г. Рубежный контроль | Ошибки, пробелы в реформах, пути их устранения. | PO4 | 1/4 | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий Тестирование | |
| 9. | Методы обучения и преподавания | | | | | |
| 9.1 | Лекции | Вводная, проблемная, обзорная При дистанционном обучении проводятся on-line лекции в виде демонстрации презентаций на платформах Zoom и Webex. Материалы лекции вносятся в модуль «Задание» АИС Platonus. Для обратной связи студентам назначается задание в виде вопросов в модуле «Задание» АИС Platonus или вопросы задаются устно в конце on-line лекции. | | | | |
| 9.2 | Практические занятия | Учебные кейсы При дистанционном обучении практические занятия проводятся в виде индивидуальной и групповой работы по выполнению заданий, представленных в модуле «Задание» АИС Platonus, в of-line режиме и обсуждению темы в чате модуля «Задание» и раздела «Учебная аудитория» АИС Platonus, а также на платформах Zoom и Webex, в on-line | | | | |



| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---|--|
| | | режиме. | |
| 9.3 | СРСП | Доклад, презентация, подготовка тестовых заданий. При дистанционном обучении СРС проводится в of-line режиме в виде индивидуальной работы по выполнению заданий, представленных в модуле «Задание» АИС Platonus, СРСП проводится в on-line режиме в виде групповой работы по обсуждению темы СРС на платформах Zoom и Webex. | |
| 9.4 | Рубежный контроль | Тестирование. Рубежный контроль проводится в традиционном или дистанционном формате в виде тестирования на платформах Zoom или Webex. | |
| 10. | Критерии оценок | | |
| Оценка по буквенной системе | Цифровой эквивалент баллов | Процентное содержание | |
| A | 4,0 | 95-100 | |
| A - | 3,67 | 90-94 | |
| B + | 3,33 | 85-89 | |
| B | 3,0 | 80-84 | |
| B - | 2,67 | 75-79 | |
| C + | 2,33 | 70-74 | |
| C | 2,0 | 65-69 | |
| C - | 1,67 | 60-64 | |
| D+ | 1,33 | 55-59 | |
| D- | 1,0 | 50-54 | |
| FX | 0,5 | 25-49 | |
| F | 0 | 0-24 | |
| | | Оценка по традиционной системе | |
| | | Отлично | |
| | | Хорошо | |
| | | Удовлетворительно | |
| | | Не удовлетворительно | |
| 11. | Учебные ресурсы | | |
| Электронные ресурсы | № | Наименование | Ссылка |
| | 1 | Электронная библиотека | http://lib.ukma.kz |
| | 2 | Электронный каталог - Для внутреннего пользования Для внешнего пользования | http://10.10.20.2.52 http://89.218.155.74 |
| | 3 | Республиканская межвузовская электронная библиотека | http://rmebrk.kz/ |
| | 4 | Консультант студента | http://www.studmedlib.ru |
| | 5 | Параграф | https://online.zakon.kz/Medici |



| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| | | | ne |
| | 6 | Закон (доступ в справочно-информационном секторе) | https://zan.kz |
| | 7 | Научная электронная библиотека | https://elibrary.ru/ |
| | 8 | «BooksMed» электронды кітапханасы | http://www.booksmed.com |
| | 9 | «Web of science» (Thomson Reuters) | http://apps.webofknowledge.com |
| | 10 | «Science Direct» (Elsevier) | https://www.sciencedirect.com |
| | 11 | «Scopus» (Elsevier) | www.scopus.com |
| | 12 | PubMed | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed |
| Электронные учебники | <p>1. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Первичная медико - санитарная помощь как приоритет в системе здравоохранения [Электронный ресурс] : лекционный комплекс / ЮКГФА. Кафедра: "Общественное здравоохранение - 1". - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : [б. и.], 2015. - эл. опт. диск</p> <p>3. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - Электрон. текстовые дан. (47,6 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 608 с. эл. опт. диск (CD-ROM)</p> | | |
| Журналы (электронные журналы) | | | |
| Литература | <p>Основная литература</p> <p>1. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Мин-во образования и науки РФ. Рек. ГОУ ВПО "Первый гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР -</p> | | |



Медиа, 2015. - 544 с.

2. Весельская, Н. Р. Финансовое право Республики Казахстан : учебник / Н. Р. Весельская., М. Т. Какимжанов ; М-во образования и науки РК. - Алматы : [б. и.], 2015. - 312 с

3. Альжанова, А. Н. Основы права : учеб. пособие / А. Н. Альжанова, К. К. Райханова. - ; Рек. Ученым советом и Науч.-метод. советом КарГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 134 с.

4. Мамырбаев, А. А. Основы медицины труда: учеб. пособие / А. А. Мамырбаев. - Актобе : Самрад, 2015. - 388 с.

5. Левчук, И. П. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / И. П. Левчук, Е. К. Хандогина ; М - во образования и науки РФ. - ; Рек. ГОУ ВПО "Первый Московский мед. ун - т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 144 с.

6. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. ; Рек. ГОУ ВПО "Моск. мед. акад. им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 608 с.

Дополнительная литература

1. Повышение качества медицинской помощи и безопасности пациентов в медицинских организациях : наглядное руководство / пер. с англ. Г. Э. Улумбековой ; под ред. С. С. Панисар. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 160 с.

2. Лекционный комплекс по дисциплине: "Глобальное здравоохранение" : лекций / каф. общественного здравоохранения-1. - Шымкент : ЮКГФА, 2016. - 17 с

3. Сапарбеков, М. К. Лекции по общей эпидемиологии : избранные лекции: учеб.-методическое пособие / М. К. Сапарбеков. - ; Рек. к печати решением Учен. Совета АГИУВ. - Алматы : Эверо, 2013. - 78 с.

4. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев ; М-во образования и науки РФ; ФГУ "Федеральный ин-т развития образования". - ; Рек. ГОУ ВПО "Моск. мед. акад. им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 400 с. : ил.



| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

12. Политика дисциплины

Требования, предъявляемые к студентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.

1. Активное участие в учебном процессе.
2. При отсутствии активности и при невыполнении задания применяются меры наказания и снижается балл по практическому занятию.
3. Иметь представление о теме предстоящей лекции, быть готовым к обратной связи на лекции.
4. Уметь работать в команде.
5. Активное участие студентов в научно-исследовательской работе и в мероприятиях кафедры по усовершенствованию учебно-методического процесса.
6. Соблюдать технику безопасности в аудитории.
7. Сдача рубежного контроля в установленное время.
8. Рубежный контроль знаний студентов проводится не менее двух раз в течение одного академического периода на 7/15 недели теоретического обучения с постановлением итогов рубежных контролей в учебный журнал успеваемости и электронный журнал с учетом штрафных баллов. Студент, не явившийся на рубежный контроль без уважительной причины не допускается к сдаче экзамена по дисциплине. Итоги рубежного контроля предоставляются в деканат в виде рапорта до конца контрольного дня.
9. Сдача СРС в установленное время по графику, все письменные работы проверяется на плагиат.
10. Из предложенных заданий СРС студент выбирает одну из форм.
11. Рейтинг допуска к экзамену складывается из среднего балла практических занятий, СРС, рубежного контроля.

Пример расчета рейтинга допуска: ОРД (оценка рейтинга допуска) = $80 + 90 + 95 = 87$ (80 - средняя оценка за практические занятия; 90 - средняя оценка рубежного контроля; 95 - средняя оценка СРС).

12. Студент, не набравший проходной балл (50%) по одному из видов контролей (текущий контроль, рубежный контроль №1 и/или №2) не допускается к экзамену по дисциплине.

13. Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии

Академическая политика. П. 4 Кодекс чести студента. https://base.ukqfa.kz/?page_id=251

Политика выставления оценок по дисциплине.



Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

044/58-16

14стр. из 16

| 14. Утверждение и пересмотр | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Дата утверждения на кафедре | Протокол № <u>9</u> 4.05.21 | Зав. кафедрой Сарсенбаева Г.Ж. | Подпись |
| Дата утверждения на КОП | Протокол № <u>6</u> 25.05.21 | Председатель КОП Сейдахметова А.А. | Подпись |
| Дата пересмотра на кафедре | Протокол № ____ | Зав. кафедрой Сарсенбаева Г.Ж. | Подпись |
| Дата пересмотра на КОП | Протокол № _____ | Председатель КОП Сейдахметова А.А. | Подпись |