

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

«22» 02 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Медицина чрезвычайных ситуаций

Специальность: 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза
(код, наименование)

Квалификация: врач-судебно-медицинский эксперт

Кафедра: медицины катастроф

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 36 А.Ч.

Нижний Новгород
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО- подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза», утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «30» июня 2021г. № 558.


Разработчики рабочей программы:

1. Григорьев А.А., д.м.н., профессор кафедры медицины катастроф.
2. Сидоров С.И., старший преподаватель кафедры медицины катастроф.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры медицины катастроф (протокол № 3, дата 10 марта 2022 года)

Заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент

«10» марта 2022 г.


(подпись) (С.А. Разгулин)

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ

«22» 03 2022г.


(подпись)

О.М. Московцева

1. Цель и задачи освоения дисциплины Медицина чрезвычайных ситуаций (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций – ОПК-1, ОПК-7, ПК-5.

1.2. Задачи дисциплины:

Овладение теоретическими знаниями и практическими умениями по медико-тактической характеристике катастроф, организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС, организации оказания медицинской помощи и особенностям патологии у пораженных в ЧС.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- поражающие факторы ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера и в ЧС военного времени;

- - медико-санитарные последствия ЧС;
- - организацию медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени;
- - основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в ЧС мирного и военного времени;
- - основы организации и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий среди пораженных в ЧС;
- - определение, виды медицинской помощи, организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации;
- - алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).
- - методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека и работы в медицинских организациях;
- - основные понятия, определения и классификации медицины ЧС;
- - задачи и основы организации Российской системы предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС), Гражданской обороны (ГО) и Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);
- - основные положения нормативных правовых документов по организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.

Уметь:

- - применять методы профилактики и защиты от воздействия поражающих факторов ЧС на организм человека;
- - организовать мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС;
- - организовать медико-санитарное обеспечение населения в ЧС мирного и военного времени.
- - определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки;
- - оказывать медицинскую помощь (вне медицинских организаций, стационарно и амбулаторно при экстренных и неотложных состояниях в ЧС);
- - решать задачи по расчету выделения необходимых сил и средств ВСМК для оказания экстренной и неотложной медицинской помощи пораженных в ЧС;
- - определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС.
- - применять средства защиты от поражающих факторов ЧС;

- - соблюдать и обеспечивать соблюдения правил охраны труда и техники безопасности медицинских работников;
- - осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в ЧС;

Владеть:

- - понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины ЧС;
- - вопросами организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий ЧС;
- - способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первичной медико-санитарной помощи (врачебной, специализированной);
- - приемами и способами медицинской эвакуации пострадавших в ЧС;
- - алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов;
- - вопросами организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС;
- - приемами и способами использования индивидуальных средств защиты;
- - способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по своей специальности;
- - приемами медицинской сортировки в ЧС;
- - приемами оказания первичной медико-санитарной и специализированной помощи при экстренных и неотложных состояниях пострадавшим в ЧС;
- - приемами и способами эвакуации пострадавших в ЧС.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к обязательной части (индекс Б1.О.3) Блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1	ОПК-1	-	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.	ИД-1.ОПК-1.1. Знать: Современные информационно-коммуникационные системы позволяющие проводить дистанционный диалог в режиме реального времени. ИД-2.ОПК-1.2 Уметь: использовать средства телемедицинского консультирования для решения вопросов диагностики и лечебной практики в ЧС.
	ПК-5	A/05.8	Проведение анализа медико-статистической	ИД-3.ОПК-1.3 Владеть: Навыками использования телемедицины в ЧС.

			информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
2	ОПК-7	-	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<p>ИД-1 опк- 9.1 Знать основы организации и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий среди пораженных в ЧС;</p> <p>ИД-2 опк- 9.2 Знать определение, виды медицинской помощи, организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации;</p> <p>ИД-3 опк- 9.3 Знать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</p> <p>ИД-4 опк- 9.4 Уметь определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки;</p> <p>ИД-5 опк- 9.5 Уметь оказывать медицинскую помощь (вне медицинских организаций, стационарно и амбулаторно при экстренных и неотложных состояниях в ЧС);</p> <p>ИД-6 опк- 9.6 Уметь решать задачи по расчету выделения необходимых сил и средств ВСМК для оказания экстренной и неотложной медицинской помощи пораженных в ЧС;</p> <p>ИД-7 опк- 9.7 Уметь определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС.</p> <p>ИД-8 опк- 9.8 Владеть понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины ЧС;</p> <p>ИД-9 опк- 9.9 Владеть алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского</p>

				<p>персонала и пациентов;</p> <p>ИД-9 <small>ОПК- 9.9</small> Владеть вопросами организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС;</p> <p>ИД-10 <small>ОПК- 9.10</small> Владеть приемами и способами использования индивидуальных средств защиты;</p> <p>ИД-11 <small>ОПК- 9.11</small> Владеть способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по своей специальности;</p> <p>ИД-12 <small>ОПК- 9.12</small> Владеть приемами медицинской сортировки в ЧС;</p> <p>ИД-13 <small>ОПК- 9.13</small> Владеть приемами оказания первичной медико-санитарной и специализированной помощи при экстренных и неотложных состояниях пострадавшим в ЧС;</p> <p>ИД-14 <small>ОПК- 9.14</small> Владеть приемами и способами эвакуации пострадавших в ЧС.</p>
--	--	--	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ОПК-1, ОПК-7, ПК-5	Раздел 1. Медицина чрезвычайных ситуаций	
1.1		Тема 1.1. Правовая основа обеспечения безопасности медицинского труда в РФ. Стратегические цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации страны	Состояние национальной безопасности в сфере охраны здоровья граждан; Угрозы и вызовы национальной безопасности в сфере охраны здоровья граждан; Цели, основные задачи и приоритетные направления развития здравоохранения в РФ; Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану труда в медицинских организациях.
1.2		Тема 1.2. Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО). Основы организации защиты населения, медицинских	Основные принципы построения и функционирования РСЧС; Территориальные и функциональные подсистемы РСЧС; Принципы организации и задачи гражданской обороны;

		работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	Основные способы защиты населения в ЧС; Использование коллективных и индивидуальных средств защиты.
1.3		Тема 1.3. Задачи, организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) Цифровые технологии в медицине катастроф.	Основные принципы организации ВСМК; Организационная структура учреждений и формирований ВСМК; Законодательные и нормативно-правовые основы управления ВСМК. Использование телемедицины в ЧС.
1.4		Тема 1.4 Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (мирного и военного времени)	Виды медицинской помощи; Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС; Сущность системы ЛЭО населения при ЧС; Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий; Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в ЧС.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	-	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			-	
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	-	15
Семинары (С)	0,22	8	-	8
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация			-	
зачет/экзамен			-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	-	36

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№	Наименование раздела	Виды учебной работы (в АЧ)
---	----------------------	----------------------------

п/п	дисциплины	Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Раздел 1. Медицина чрезвычайных ситуаций	4	-	15	8	9	36
	ИТОГО	4	-	15	8	9	36

* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Правовая основа обеспечения безопасности медицинского труда в РФ. Стратегические цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации страны	-	1
2.	Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО). Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	-	1
3.	Задачи, организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Цифровые технологии в медицине катастроф.	-	1
4.	Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (мирного и военного времени)	-	1
	ИТОГО (всего - 4 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО). Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	-	8
2.	Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (мирного и военного времени).	-	7
	ИТОГО (всего - 15АЧ)		

6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Правовая основа обеспечения безопасности медицинского	-	2

	труда в РФ. Стратегические цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации страны		
2.	Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО). Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	-	2
3.	Задачи, организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Цифровые технологии в медицине катастроф.	-	2
4.	Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (мирного и военного времени)	-	2
	ИТОГО (всего - 8АЧ)		

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Подготовка к практическим занятиям	-	2
2	Подготовка к семинарам	-	4
3	Подготовка презентации, доклада, реферата	-	1
4	Работа с лекционным материалом	-	0,4
5	Работа с электронными ресурсами на портале дистанционного образования ПИМУ	-	0,4
6	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с литературными источниками	-	0,4
7	Подготовка к тестированию, онлайн тестирование	-	0,4
8	Подготовка к занятию решение предложенных ситуационных задач	-	0,4
	ИТОГО (всего -9 АЧ)		

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Го д обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов в тестовых заданиях
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Тема 1.1. Правовая основа обеспечения безопасности медицинского труда в РФ.	ОПК-1, ОПК-7, ПК-5	Тесты	8	неограниченно при компьютерной форме тестиров

				Стратегическ ие цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохране ния и здоровья нации страны				ания
				Тема 1.2. Задачи и организацион ная структура Единой государствен ной системы предупрежде ния и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО). Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенно го и техногенного происхожден ия.	ОПК-1, ОПК-7, ПК-5	Тесты	8	неограни ченно при компьют ерной форме тестиров ания

				Тема 1.3. Задачи, организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)	ОПК-1, ОПК-7, ПК-5	Тесты	8	неограниченно при компьютерной форме тестирования
				Тема 1.4 Организация Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (мирного и военного времени)	ОПК-1, ОПК-7, ПК-5	Тесты	8	неограниченно при компьютерной форме тестирования
2.	2	Промежуточная аттестация	Зачет	Все темы раздела	ОПК-1, ОПК-7, ПК-5	Реферат	5	1

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим	Количество экземпляров	
		На	В

	требованиям	кафедре	библиотеке
1.	Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина, 2-е изд.-Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017.Часть 1 Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). – 40 с. . - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166655&idb=0	Электронный ресурс	
2.	Медицина чрезвычайных ситуаций : учебное пособие в 6 ч. Ч. 1 : Задачи, организационная структура и органы Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) : учебное пособие / А. А. Григорьев, Е. М. Смирнова, А. И. Бельский [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166655&idb=0	Электронный ресурс	
3.	Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - 4-е изд., доп. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 296 с. - ISBN 9785703211731.		5
4.	Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - 4-е изд., доп. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 296 с. - ISBN 9785703211731. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=198603&idb=0	Электронный ресурс	
5.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие в 2 частях. Ч. 1 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 190 с. - ISBN 9785703212219.		41
6.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие в 2 частях Ч. 1 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 190 с. - ISBN 9785703212219. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166649&idb=0	Электронный ресурс	
7.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие в 2 частях Ч. 2 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 138 с. - ISBN 9785703212226.		41
8.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие. Ч. 2 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 138 с. - ISBN 9785703212226. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166650&idb=0	Электронный ресурс	
9.	Медицина катастроф: учебник (И.П. Левчук, Н.В. Третьяков, -Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2021 – 288с. -	Электронный ресурс	

	ISBN 978-5-9704-6014-6.		
10.	Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко, К. В. Котенко, А. М. Лоцаков, С. А. Степович. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 448 с. : ил. - ISBN 9785970440001.		2
11.	Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5264-6. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Экстремальная токсикология / под ред. Г. А. Софронова, М. В. Александрова. - 3-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6039-9. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460399.html	Электронный ресурс	
2.	Медицинское обеспечение в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. - 154 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-0896-0.		190
3.	Медицинское обеспечение в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. - 154 с. - ISBN 978-5-7032-0896-0. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165731&idb=0	Электронный ресурс	
4.	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2012. - 188 с. : мяг. - ISBN 978-5-7032-0871-7.		203
5.	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2012. - 188 с. - ISBN 978-5-7032-0871-7. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165692&idb=0	Электронный ресурс	
6.	Мобилизационная подготовка здравоохранения : избранные лекции / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 284 с. : мяг. - ISBN 978-5-7032-0796-3.		153
7.	Мобилизационная подготовка здравоохранения : избранные лекции / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 284 с. - ISBN 978-5-7032-0796-3. – URL :	Электронный ресурс	

	http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165141&idb=0	
8.	Медицина катастроф : научный периодический журнал / ФГБУ "Всероссийский центр медицины катастроф "Защита" Минздрава России. - М. - ISSN 2070-1004. - URL : http://medkatjorn.vcmk.ru/alljournal/	Электронный ресурс
9.	Военно-медицинский журнал : теоретический и научно-практический журнал / Министерство обороны РФ. - М. : Красная звезда. - ISSN 0026-9050. URL : https://voenmed.ric.mil.ru/Nomera	Электронный ресурс
10.	Гражданская защита : научно- практический и методический журнал / Центральное издание МЧС России. - М. : Б.и. - ISSN 0869-5881. URL : http://gz.mchsmedia.ru/	Электронный ресурс

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина, 2-е изд.-Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017.Часть 1 Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). – 40 с. URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166655&idb=0	Электронный ресурс	
2.	Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 1 : Задачи, организационная структура и органы Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 40 с. - ISBN 978-5-7032-1210-3. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166655&idb=0	Электронный ресурс	
3.	Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. Часть 2. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. – 72 с. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166656&idb=0	Электронный ресурс	
4.	Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 2 : Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 72 с. - ISBN 978-5-7032-1211-0. - URL :	Электронный ресурс	

	http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166656&idb=0	
5.	<p>Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017.</p> <p>Часть 3. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы. – 122 с. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166657&idb=0</p>	Электронный ресурс
6.	<p>Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 3 : Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 122 с. - ISBN 978-5-7032-1212-7. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166657&idb=0</p>	Электронный ресурс
7.	<p>Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017.</p> <p>Часть 4. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. – 44 с. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166658&idb=0</p>	Электронный ресурс
8.	<p>Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 4 : Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 44 с. - ISBN 978-5-7032-1213-4. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166658&idb=0</p>	Электронный ресурс
9.	<p>Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 5 : Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 52 с. - ISBN 978-5-7032-1214-1. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166659&idb=0</p>	Электронный ресурс
10.	<p>Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной</p>	Электронный ресурс

	медицинской академии, 2017. Часть 6. Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях. – 40 с. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166660&idb=0		
11.	Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 6 : Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 40 с. - ISBN 978-5-7032-1215-8. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166660&idb=0	Электронный ресурс	
12.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.1 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 190 с. - ISBN 9785703212219.		41
13.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.1 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 190 с. - ISBN 9785703212219. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166649&idb=0	Электронный ресурс	
14.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.2 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 138 с. - ISBN 9785703212226.		41
15.	Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.2 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 138 с. - ISBN 9785703212226. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166650&idb=0	Электронный ресурс	

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии,	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

	сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
--	---	--	--

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Неограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Неограничено Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Неограничено Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»:	Коллекция изданий по психологии, этике,	С любого компьютера и	Неограничено

	https://urait.ru/	конфликтологии	мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	о Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023

9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом	Не ограничен Срок действия

			доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	не ограничен (договор продлится каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен о Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен о Срок действия: до 31.12.202 3
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен о Срок действия: до 31.01.202 3
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен о Срок действия:

	подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi			до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до

	подписки): www.auajournals.org	Urology и Urology Practise.		31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен

4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/!	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционная аудитория на кафедре медицины катастроф, гл. здание (корпус №1) ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, корпус БФ, морфологический, областная больница Семашко.

2. Учебные комнаты для проведения практических занятий, семинаров, промежуточной аттестации – там же

3. Учебная комната для проведения практических занятий в ГКУЗ НО «Нижегородский территориальный центр медицины катастроф».

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).

2. Комплект электронных презентаций по лекционным темам, таблицы.

3. ПК, мультимедийные наглядные материалы, видеоролики.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре	№ и дата договора
---------	-------------------------	-----------------	------------------------------	---------------	------------------------	-------------------

					российск ого ПО	
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023

7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ"	212	03-ЗК от 09.02.2023

				ПЛЮС"		
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Медицины катастроф

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
«Медицина чрезвычайных ситуаций»

Специальность: 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

,уч.ст, уч.звание

подпись

расшифровка