

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации

Кафедра анестезиологии, реаниматологии, скорой медицинской помощи

Р А Б О Ч А Я П Р О Г Р А М М А

дисциплины

Организация медицинской помощи пострадавшим при ДТП

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации
Тип образовательной программы: программа ординатуры
Направление подготовки (специальность): 31.08.02 Анестезиология-реаниматология
Направленность: Анестезиология-реаниматология
Квалификация выпускника: Врач - анестезиолог-реаниматолог
Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы: 2 года
Код дисциплины: Б1.В.1

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), с учётом профессионального стандарта 02.040 «Врач - анестезиолог-реаниматолог» и реализуется в образовательной программе ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование необходимых знаний, умений и навыков по вопросам организации оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях для реализации их в профессиональной деятельности врача – анестезиолога-реаниматолога.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях» относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 Дисциплины (модули), установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

При изучении данной дисциплины у ординаторов формируются навыки оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

Успешное освоение дисциплины обеспечивается знаниями и умениями, полученными при изучении дисциплины «Неотложная помощь» и модулями дисциплины «Анестезиология и реаниматология»: «Общая реаниматология», «Реаниматология и интенсивная терапия при хирургических заболеваниях».

Знания и умения, сформированные при изучении дисциплины «Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях» необходимы для освоения последующих дисциплин, а также прохождения производственной клинической практики.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

ПК-1. Способен оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации;

ПК-2. Способен оказывать специализированную медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология» в стационарных условиях и в условиях дневного стационара.

Трудовая функция с кодом	Компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
	индекс	содержание компетенции
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации (А/01.8)	ПК-1	Способен оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации
Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой		

специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности (А/02.8)		
Проведение обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности (В/01.8)	ПК-2	Способен оказывать специализированную медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология» в стационарных условиях и в условиях дневного стационара
Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента (В/02.8)		

3.1. Паспорт компетенций, формируемых в процессе освоения рабочей программы дисциплины

Код трудовой функции	Индекс компетенции	Индекс и содержание индикаторов достижения компетенции
А/01.8	ПК-1	ПК-1.1. Проводит обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации
А/02.8		ПК-1.2. Назначает лечение при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, контролирует его эффективность и безопасность
В/01.8	ПК-2	ПК-2.1. Проводит обследование пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности
В/02.8		ПК-2.2. Назначает анестезиологическое пособие пациенту, контролирует его эффективность и безопасность; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента

3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенный с формируемыми компетенциями и индикаторами компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Код компетенции	Индекс индикатора достижения компетенции	Перечень знаний, умений, навыков
ПК-1	ПК-1.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Методику осмотра и обследования пациентов с состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Методы диагностических исследований пациентов с состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить осмотр пациентов с состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Оценивать тяжесть состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Проводить обследование пациентов с состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - Устанавливать диагноз состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации;

		<ul style="list-style-type: none"> - Методами оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Методами обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
	ПК-1.2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации при массовых травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации; - Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять медицинские показания и противопоказания для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия при оказании скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской

		<p>организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология»; - Проводить медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации при массовых травмах или иных состояниях. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методиками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи при патологии сердечно-сосудистой системы вне медицинской организации; - Методиками назначения лекарственных препаратов и применения медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях вне медицинской организации; - Методами медицинской сортировки пациентов и установления последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации при массовых травмах или иных состояниях.
ПК-2	ПК-2.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - Принципы применения при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - Патофизиологию острой травмы. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп; - Применять методы обследования пациента при дорожно-транспортных происшествиях с целью определения органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: оценку дефицита циркулирующей крови, оценку интенсивности боли у пациента. <p>Владеть:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Методами распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти; - Методами определения медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях.
ПК-2.2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при дорожно-транспортных происшествиях; - Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии: медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях; - Методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций сердечно-сосудистой системы организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценивать тяжесть состояния пациента при дорожно-транспортных происшествиях; - Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях при дорожно-транспортных происшествиях; - Проводить лечение в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами подбора лекарственных препаратов для искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма у пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с

		<p>учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- Методами определения способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов для искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма у пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- Методами оказания медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни.</p>
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа

Общая трудоемкость		Количество часов				Внеаудиторная самостоятельная работа	Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Аудиторных			Практические занятия		
		Всего	Лекции	Семинары			
2	72	48	4	20	24	24	Зачет

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ – ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на аудиторную работу	Аудиторные занятия			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Индикаторы достижения компетенции				Образовательные технологии		Формы текущего и рубежного контроля
		Лекции	Семинары	Практические занятия			ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.2	традиционные	интерактивные	
Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	48	4	20	24	24	72	+	+	+	+	ЛВ, СЗ, Д, ВР	КС, КлС, УФ	Т, Пр, С
1. Дорожно-транспортная безопасность. Характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций	6	2	-	4	4	10	+		+		ЛВ	КС	Т
2. Причины и профилактика ДТП	10	2	4	4	4	14	+		+		ЛВ, КТ, СЗ	КС	Т
3. Железнодорожные происшествия	6	-	4	2	4	10	+	+	+	+	ЛВ, Д, Р	КлС, УФ	Т
4. Авиационные происшествия	4	-	2	2	4	8	+	+	+	+	КТ	КлС, УФ	Т
5. Происшествия на водном транспорте	4	-	2	2	4	8	+	+	+	+	КТ	КлС, УФ	Т
6. Основы медико-санитарного обеспечения в чрезвычайных ситуациях на транспортных, и дорожно-транспортных объектах	18	-	8	10	4	22		+		+	Р	КлС, УФ	Т, Пр, С
ИТОГО	48	4	20	24	24	72							

Список сокращений: лекция-визуализация (ЛВ), «круглый стол» (КС), мастер-класс (МК), разбор клинических случаев (КлС), подготовка и защита истории болезни (ИБ), посещение врачебных конференции, консилиумов (ВК), участие в научно-практических конференциях (НПК), подготовка и защита рефератов (Р), подготовка и защита истории болезни (ИБ), КТ – компьютерное тестирование, УФ – учебный фильм, СЗ – решение ситуационных задач, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ИБ – написание и защита истории болезни.

Примерные формы текущего и рубежного контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), СЗ – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, ИБ – написание и защита истории болезни, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада и др.

III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Содержание дисциплины

	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях
1.	Дорожно-транспортная безопасность. Характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций
1.1	Классификация дорожно-транспортных происшествий.
1.2	Социальная и экономическая значимость ДТП
1.3	Характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций
1.4	Травматогенез (механогенез) получения поражения при ДТП
1.5	Классификация санитарных потерь при дорожно-транспортных чрезвычайных ситуациях
2.	Причины и профилактика ДТП
2.1	Обеспечение безопасности дорожного движения в России
2.2	Основные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий, аварий и катастроф
2.2.1	Данные, влияющие на возникновение дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций (сезон, время суток, метеоусловия, состояние транспорта, состояние дорог и т.д.)
2.2.2	Основные обязанности участников дорожно-транспортных ситуаций и лиц, обеспечивающих безопасное движение на дорогах (пешеходы, водители, дорожно-коммунальные службы, сотрудники ГИБДД и т.д.)
2.3	Основные меры профилактики дорожно-транспортных происшествий
2.4	Характеристика медико-санитарных последствий дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций
2.5	Особенности формирования очага санитарных потерь при дорожно-транспортном происшествии
3.	Железнодорожные происшествия
3.1	Роль и значение железнодорожного обеспечения в экономической жизни государства, обеспечении транспортно-коммуникативных связей субъектов РФ
3.2	Классификация ЧС на железнодорожном транспорте
3.2.1	Классификация ЧС на железнодорожном транспорте по медицинским и экологическим последствиям
3.2.2	Характер происшествия и катастрофы на железнодорожном транспорте: столкновения, сходы, пожары, комбинированные катастрофы (столкновение + сход, столкновение + пожар, сход + пожар, столкновение + сход + пожар)
3.3	Характеристика медико-санитарных последствий железнодорожных аварий и катастроф
3.3.1	Классификация поражений и травм при железнодорожной катастрофе и аварии
3.3.2	Особенности формирования очага санитарных потерь при дорожно-транспортном происшествии
3.3.3	Структура санитарных потерь
3.4	Особенности организации оказания медицинской помощи пострадавшим при железнодорожной аварии и катастрофе
4.	Авиационные происшествия
4.1	Роль и значение авиационного транспорта в экономической жизни государства, обеспечении транспортно-коммуникативных связей субъектов

	РФ
4.2	Классификация чрезвычайных ситуаций с авиационным транспортом: поломка, авария, катастрофа
4.3	Характеристика медико-санитарных последствий авиационных аварий и катастроф
4.3.1	Особенности формирования очага массовых санитарных потерь при наземном и воздушном происшествии
4.3.2	Структура санитарных потерь
4.4	Особенности организации оказания медицинской помощи пострадавшим при авиационном происшествии
5.	Происшествия на водном транспорте
5.1	Роль и значение водного транспорта в экономической жизни государства, обеспечении транспортно-коммуникативных связей субъектов РФ
5.2	Классификация чрезвычайных ситуаций с водным транспортом
5.2.1	Взрывы опасных грузов, приводящие к гибели пассажиров и экипажей судов, работников портов и пристаней
5.2.2	Пожары на грузовых, пассажирских, промысловых и особенно нефтеналивных судах, приводящие к тем же последствиям
5.2.3	Разлив нефтепродуктов, образование крупных нефтяных пятен на акватории моря и побережье, уничтожение пляжей, нанесение огромного экологического ущерба окружающей среде
5.3	Характеристика медико-санитарных последствий морских и речных аварий и катастроф
5.3.1	Особенности формирования очага массовых санитарных потерь при водном происшествии
5.3.2	Структура санитарных потерь
6.	Основы медико-санитарного обеспечения в чрезвычайных ситуациях на транспортных и дорожно-транспортных объектах
6.1	Организация медико-санитарного обеспечения пострадавших в чрезвычайной ситуации при авариях и катастрофах на транспортных и дорожно-транспортных объектах
6.2	Особенности медицинской сортировки пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях и авариях на железнодорожном транспорте
6.3	Особенности оказания первой, доврачебной и неотложных мероприятий первой врачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и авариях на железнодорожном транспорте
6.4	Особенности организации медицинской эвакуации пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях и авариях на железнодорожном транспорте
6.5	Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области
6.6	Региональные травматологические центры 1-го и 2-го уровня в Ивановской области, организация их работы

Формы работы ординатора на практических или семинарских занятиях:

- Реферирование отдельных тем по дисциплинам;
- Подготовка тезисов, докладов для семинарских занятий;
- Обзор литературных источников;
- Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, курация больных);

- Доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики.

3.2. Тематический план лекционного курса

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Дорожно-транспортная безопасность. Характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций Дорожно-транспортная безопасность. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Социальная и экономическая значимость ДТП. Характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций.	2
2.	Причины и профилактика ДТП Обеспечение безопасности дорожного движения в России Основные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий, аварий и катастроф. Данные, влияющие на возникновение дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций (сезон, время суток, метеоусловия, состояние транспорта, состояние дорог и т.д.). Основные обязанности участников дорожно-транспортных ситуаций и лиц, обеспечивающих безопасное движение на дорогах (пешеходы, водители, дорожно-коммунальные службы, сотрудники ГИБДД и т.д.).	2
	Итого	4

3.3. Тематический план семинаров

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
2.	Причины и профилактика ДТП Травматогенез (механогенез) получения поражения при ДТП. Классификация санитарных потерь при дорожно-транспортных чрезвычайных ситуациях.	4
3.	Железнодорожные происшествия Роль и значение железнодорожного обеспечения в экономической жизни государства, обеспечении транспортно-коммуникативных связей субъектов РФ. Классификация ЧС на железнодорожном транспорте по медицинским и экологическим последствиям.	4
4.	Авиационные происшествия Роль и значение авиационного транспорта в экономической жизни государства, обеспечении транспортно-коммуникативных связей субъектов РФ. Классификация чрезвычайных ситуаций с авиационным транспортом: поломка, авария, катастрофа.	2
5.	Происшествия на водном транспорте Роль и значение водного транспорта в экономической жизни государства, обеспечении транспортно-коммуникативных связей субъектов РФ. Классификация чрезвычайных ситуаций с водным транспортом.	2

6.	Основы медико-санитарного обеспечения в чрезвычайных ситуациях на транспортных, и дорожно-транспортных объектах Организация медико-санитарного обеспечения пострадавших в чрезвычайной ситуации при авариях и катастрофах на транспортных и дорожно-транспортных объектах.	4
6.	Основы медико-санитарного обеспечения в чрезвычайных ситуациях на транспортных, и дорожно-транспортных объектах Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области. Региональные травматологические центры 1-го и 2-го уровня в Ивановской области, организация их работы.	4
	Итого	20

3.4. Тематический план практических занятий

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Дорожно-транспортная безопасность. Характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций Данные, влияющие на возникновение дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций (сезон, время суток, метеоусловия, состояние транспорта, состояние дорог и т.д.). Основные обязанности участников дорожно-транспортных ситуаций и лиц, обеспечивающих безопасное движение на дорогах (пешеходы, водители, дорожно-коммунальные службы, сотрудники ГИБДД и т.д.).	4
2.	Причины и профилактика ДТП Основные меры профилактики дорожно-транспортных происшествий. Характеристика медико-санитарных последствий дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций. Особенности формирования очага санитарных потерь при дорожно-транспортном происшествии. Характеристика медико-санитарных последствий дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций. Особенности формирования очага санитарных потерь при дорожно-транспортном происшествии	4
3.	Железнодорожные происшествия Характер происшествия и катастрофы на железнодорожном транспорте: столкновения, сходы, пожары, комбинированные катастрофы (столкновение + сход, столкновение + пожар, сход + пожар, столкновение + сход + пожар). Характеристика медико-санитарных последствий железнодорожных аварий и катастроф. Классификация поражений и травм при железнодорожной катастрофе и аварии. Особенности формирования очага санитарных потерь при дорожно-транспортном происшествии. Структура санитарных потерь. Особенности организации оказания медицинской помощи пострадавшим при железнодорожной аварии и катастрофе.	2
4.	Авиационные происшествия Характеристика медико-санитарных последствий авиационных аварий и катастроф. Особенности организации оказания медицинской помощи пострадавшим при авиационном происшествии.	2

5.	Происшествия на водном транспорте Классификация чрезвычайных ситуаций с водным транспортом: взрывы опасных грузов, приводящие к гибели пассажиров и экипажей судов, работников портов и пристаней; пожары на грузовых, пассажирских, промысловых и особенно нефтеналивных судах, приводящие к тем же последствиям; разлив нефтепродуктов, образование крупных нефтяных пятен на акватории моря и побережье, уничтожение пляжей, нанесение огромного экологического ущерба окружающей среде. Характеристика медико-санитарных последствий морских и речных аварий и катастроф. Особенности формирования очага массовых санитарных потерь при водном происшествии. Структура санитарных потерь.	2
6.	Основы медико-санитарного обеспечения в чрезвычайных ситуациях на транспортных и дорожно-транспортных объектах Особенности медицинской сортировки пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях и авариях на железнодорожном транспорте. Особенности оказания первой, доврачебной и неотложных мероприятий первой врачебной помощи пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях и авариях на железнодорожном транспорте.	6
6.	Основы медико-санитарного обеспечения в чрезвычайных ситуациях на транспортных и дорожно-транспортных объектах Особенности организации медицинской эвакуации пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях и авариях на железнодорожном транспорте.	4
	Итого	24

3.5. Образовательные технологии, в том числе перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В процессе изучения дисциплины предусматривается использование следующих образовательных технологий, методов обучения и инновационных форм учебных занятий: технологии проблемного обучения, технологий развития критического мышления, технологии коллективного способа обучения, рейтинговой технологии, интерактивных занятий.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: мультимедиа технологии, технологии визуализации.

Для подготовки докладов, выполнения индивидуальных заданий ординаторы используют электронный каталог библиотеки, электронные ресурсы электронных библиотечных систем «Консультант врача» и «Консультант студента».

При этом используются разнообразные технические устройства и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: презентационная графика, интерактивные информационные технологии, учебные видеофильмы.

IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)

4.1. Текущий контроль успеваемости на занятиях проводится в форме устного опроса, собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, оценки усвоения практических навыков, написание и защита реферата, доклада.

4.2. Промежуточная аттестация - в форме зачета по дисциплине, который проводится в два этапа: тестирование и решение ситуационной задачи.

4.3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценочными средствами для текущего контроля успеваемости являются: тестовые задания и ситуационные задачи.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе.

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. Методические указания для самостоятельной работы

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:

- Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.

- Подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются либо на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают);

- Выполнение НИР по актуальным вопросам теоретической и практической медицины с оформлением результатов в виде печатных работ и выступлений на заседаниях кафедры и научных конференциях.

- Подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, презентаций;

- Создание тематических учебных наборов инструментальных данных (ЭКГ, рентгенограмм, ультразвукового исследования) и лабораторных исследований;

- Работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;

- Работа с учебной и научной литературой;

- Работа с тестами и вопросами для самопроверки, освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;

- Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

- Участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации;

На кафедре для самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время созданы и постоянно обновляются методические разработки и учебные пособия.

5.2. Примерная тематика рефератов:

1. Характеристика транспортных и дорожно-транспортных средств и ее влияние на дорожно-транспортную безопасность.

2. Классификация погибших в результате ДТП в различных странах. Их обоснование.

3. Причины дорожно-транспортных происшествий в России и в Ивановской области.

4. Организация профилактической работы по снижению дорожно-транспортного травматизма в Ивановской области.

5. Трагедия в Башкирии в 1989 году.

6. Особенности формирования очага массовых санитарных потерь при железнодорожных авариях.
7. Трагедия «Невского экспресса».
8. Причины авиационных катастроф.
9. Наземные и воздушные авиационные происшествия. Их различия в формировании очагов массовых санитарных потерь.
10. «Нахимов». Причины и последствия трагедии.
11. Особенности формирования очагов массовых санитарных потерь при катастрофах на море и реках.
12. Особенности организации и различия в оказании первой и доврачебной помощи при дорожно-транспортных и железнодорожных авариях и катастрофах.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. Интенсивная терапия : национальное руководство с компакт-диском : в 2 т. : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО / М. М. Абакумов [и др.] ; ред.: Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов ; Ассоц. мед. о-в по качеству, Федерация анестезиологов и реаниматологов, Рос. ассоц. специалистов по хирург. инфекциям. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Текст : непосредственный.
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417850.html>
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы по специальностям высшего профессионального образования "Здравоохранение и медицинские науки" : [гриф] / И. П. Левчук [и др.] ; под ред. И. П. Левчука ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 295 с. – Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438763.html>.
3. Безопасность жизнедеятельности : учебник : для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего профессионального образования по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.03 "Стоматология", 31.05.02 "Педиатрия", 33.05.01 "Фармация", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело" : [гриф] / П. Л. Колесниченко [и др.] ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440414.html>
4. Медицина катастроф : учебник : для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего профессионального образования по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.03 "Стоматология", 31.05.02 "Педиатрия", 33.05.01 "Фармация", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело" : [гриф] / П. Л. Колесниченко [и др.] ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440001.html>
5. Дорожно-транспортные травмы : руководство для врачей / В. А. Соколов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 175 с. – Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412695.html>

То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412695.html>

6. Алгоритмы диагностики и лечения пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий на территории Ивановской области : клинико-организационное руководство / И. Г. Атрошенко [и др.] ; ГОУ ВПО Иван. гос. мед. акад. Федер. агентства по здравоохранению и соц. развитию, Департамент здравоохранения Иван. обл., МУЗ Ст. скор. мед. помощи г. Иванова. - Иваново : [б. и.], 2010. - 100 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Ивановской медицинской академии : [сайт]. – URL: <http://libisma.ru>

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог Ивановского ГМУ;
- Электронная библиотека Ивановского ГМУ.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке Ивановского ГМУ

- ЭБС Консультант студента;
- ЭБС Консультант врача;
- Scopus;
- Web of science;

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. КонсультантПлюс

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. Клинические базы кафедры анестезиологии, реаниматологии, скорой медицинской помощи: ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница», ОБУЗ «Станция скорой медицинской помощи» г. Иваново, ОБУЗ «Ивановская областная станция переливания крови», ОБУЗ Ивановской области «Областная детская клиническая больница», федеральный мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр академии.

ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница» располагает специализированным отделением сочетанной травмы (травмоцентр первого уровня), есть также отделение реанимации и интенсивной терапии, клиническая и биохимическая лаборатории, отделение интервенционных методов диагностики и лечения, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии.

В федеральном мультипрофильном аккредитационно-симуляционном центре академии имеются все необходимые муляжи, фантомы, роботизированные манекены для отработки необходимых практических навыков: транспортной иммобилизации при повреждении длинных трубчатых костей, мероприятий временной остановки кровотечения, сердечно-легочной реанимации, противошоковой терапии.

2. Помещения клиник, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, измеритель артериального давления, электрокардиографы и пр.) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

3. Кафедра анестезиологии, реаниматологии, скорой медицинской помощи располагает лекционным залом общей площадью 54 кв.м., научно-исследовательской лабораторией площадью 12 кв. м. Помещения кафедры оснащены мультимедийным оборудованием, компьютерами.
4. Имеются компьютерные презентации по всем основным разделам, предусмотренным программой ординатуры, тестовые задания, ситуационные задачи. Оборудование для учебных целей на кафедре анестезиологии, реаниматологии, скорой медицинской помощи: персональные компьютеры Digitech, мобильные персональные компьютеры Acer, Asus, HP, принтеры Epson, Kyocera, мультимедиапроекторы Epson, RoverLight, экран моторизованный. Оборудование для отработки практических навыков: тренажеры сердечно-легочной реанимации Anne взрослый и детский.
5. Мультимедийные презентации лекций.
6. Комплекты архивных историй болезни по темам занятий.
7. Банк ситуационных задач.
8. Тесты для текущего, промежуточного и итогового контроля.