



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию

_____ С.В. Соловьева

15.06.2023г.

**Б2.В.02(П) ПРАКТИКА ПО ОСВОЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И
НАВЫКОВ (СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС)**

Специальность: 31.08.02 Анестезиология и реаниматология

Формы обучения: очная

Год набора: 2023

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Курс: 1

Семестры: 1

Разделы (модули): 2

Зачет : 3-4 семестр

Лекционные занятия: -

Практические занятия: 108ч.

Семинарские занятия: -

Самостоятельная работа: -

г. Тюмень, 2023

Разработчики:

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор
Шень Н.П.
Профессор кафедры, д.м.н., доцент
Цирятьева С.Б.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии института Клинической медицины (протокол № 3 от 04.09.2023 года)

Рецензенты:

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО Кемеровский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Е.В.Григорьев
Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент С.П. Сахаров
Главный врач ГБУЗ ТО ОКБ № 1 к.м.н. И.Б.Попов

Рабочая программа практики Б2.В.01(П) Практика по освоению профессиональных умений и навыков (симуляционный курс) в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 95 от 02.02.2022; Профессионального стандарта «Врач анестезиолог - реаниматолог», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.08.2018 г. № 554н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Управление подготовки кадров высшей квалификации	Начальник управления	Викулова К.А.	Согласовано	15.05.2023
2	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология» является овладение обучающимися технологиями протезирования функции почек и печени, методами эфферентной терапии и экстракорпоральной детоксикации

Задачи производственной практики:

1. Формирование знаний, умений, навыков по экстракорпоральным методам детоксикации и эфферентной терапии и оказание квалифицированной специализированной помощи больным с полиорганной недостаточностью.

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции	В результате обучения должен			Оценочные средства
		Знать	Уметь	Владеть	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление	современные методы ранней диагностики критических состояний, основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику - современные методы оценки состояния органов дыхания, сердечно –	предпринимать меры профилактики и направлены на предупреждение возникновения критических состояний - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе возникновен	навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни - методами профилактики прогрессирования соматической патологии - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностическ	Тесты, ситуационные задачи деловая игра

	<p>причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>сосудистой системы, необходимые для постановки диагноза - методы профилактики возникновения критических состояний - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе критических состояний) от воздействия факторов среды обитания стандарты и алгоритмы оказания неотложной помощи;</p>	<p>ия критических состояний) от воздействия факторов среды обитания - интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования - использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности - использовать методы первичной и вторичной профилактики и (на основе доказательной медицины), предотвращающие развитие критических состояний -определить состояние,</p>	<p>их, инструментальных методов исследования -методами и алгоритмами оказания неотложной помощи</p>	
--	---	--	---	---	--

			<p>требующее неотложной помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предупреждать возникновение ошибок и осложнений при проведении хирургических манипуляций , оказывать первую помощь при их возникновении 		
ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния и результатов лечения на этапах наблюдения - ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации 	<p>анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести общеклиническое исследование по показаниям - выявить 	<p>навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здоровья, предупреждение заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками заполнения учетно-отчетной документации - навыками оформления информированного согласия 	<p>Тесты, ситуационные задачи деловая игра</p>

		<p>», - требования и правила получения информированного согласия на диагностические и лечебные процедуры</p>	<p>жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья; проводить клиническое обследование пациента: - выявлять состояния, угрожающие жизни больного</p>		
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику; современные методы оценки состояния пациента в критическом состоянии) необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией</p>	<p>интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования - поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования - проводить основные и дополнительные методы исследования</p>	<p>алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам в критическом состоянии на основании международной классификации болезней; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования - алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных</p>	<p>Тесты, ситуационные задачи деловая игра</p>

		ей болезней и проблем, связанных со здоровьем - алгоритм диагностики неотложных состояний - классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики основных критических состояний	при критических состояниях для уточнения диагноза	состояний	
--	--	---	---	-----------	--

В результате прохождения производственной практики **ординатор** должен:

Знать:

- патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности;

- патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни);

- анатомо-физиологические особенности детского возраста, изменения в пожилом и старческом возрасте;

- современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях в хирургии (различных областях), терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии - принципы асептики и антисептики:

Уметь:

- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;

- проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;

- оформить медицинскую документацию.

Владеть:

- провести форсированный диурез;

- определить показания к перитонеальному диализу, гемосорбции, плазмаферезу, другим методам детоксикации;
- провести корригирующую инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное и зондовое энтеральное питание;
- осуществить уход и наблюдение за больными при длительных внутривенных инфузиях, диагностировать осложнения;
- установить показания к гипербарической оксигенации;

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики – 432 часа (12 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная.

Место проведения практики: указать базы проведения практики

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Второй год обучения						
Четвертый семестр						
1	ГБУЗ ТО ОКБ №1, АРО №1. Г. Тюмень, Червишевский тракт 4 км, строение 7.		4	144	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Зачет
	ГБУЗ ТО ОКБ №2, АРО № 3 Г. Тюмень, Мельникайте, 75		4	144	ПК-1, ПК-2, ПК-5	
	ГБУЗ ТО Перинатальный центр г. Тюмень, ул. Даудельная, 1		4	144	ПК-1, ПК-2, ПК-5	

4. Содержание программы практики

Практические занятия по вариативной части производственной (клинической) практики направлены на формирование профессиональных компетенций (знаний, умений и навыков) по экстракорпоральным методам детоксикации и эфферентной терапии и оказание квалифицированной специализированной помощи больным с полиорганной недостаточностью в плановой и экстренной реаниматологии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве – гинекологии.

ГБУЗ ТО ОКБ №1: хирургия приобретенных пороков сердца и сосудов, торакальная хирургия, общая хирургия, плановая и экстренная кардиология, ожоговый центр, токсикология, гематология.

ГБУЗ ТО ОКБ №2: нейрохирургия, общая хирургия, травматология политравма.

ГБУЗ ТО Перинатальный центр: акушерство и гинекология.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Гельфанд. Б.Р., ред. Интенсивная терапия. Национальное руководство.: в 2-х Т. с приложением на компакт-диске.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2009		1
2.	Морган-мл.Дж.Э.,Мэгид С. Клиническая анестезиология : В 3-х Кн.-М.: БИНОМ-пресс,2004	7	1
	Дополнительная литература		
3.	Лабораторная диагностика острых химических отравлений : пособие для врачей.-М. : Миклош,2003		3
4.	Баранов, А.А., ред., Денисов, И.Н., ред., Чучалин, А.Г., ред.Руководство по первичной медико-санитарной помощи с приложением на компакт-диске.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2006		16
	Электронные ресурсы		
	http://www.hd13.ru		
	http://www.critical.ru		

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов,
----------------------------	---

	лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерные обучающие программы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи.
ГБУЗ ТО ОКБ №1, АРО №1. Г. Тюмень, Червишевский тракт 4 км, строение 7.	Аппарат ЗПТ PRISMA
ГБУЗ ТО ОКБ №2, АРО № 3 Г. Тюмень, Мельникайте, 75	Аппарат ЗПТ PrismaFlex 2 шт Аппарат ЗПТ Prisma
ГБУЗ ТО Перинатальный центр г. Тюмень, ул. Даудельная, 1	Аппарат ЗПТ «Аквариус»

7. Фонд оценочных средств по дисциплине

Ситуационная задача № 19

Наркоман 22 лет поступил с тяжелейшим абстинентным синдромом. Метод лечения?

- Ввести наркотики
- Ввести налорфин
- Начать инфузионную и детоксикационную терапию
- Начать седативную терапию
- Правильно с), d)

Ситуационная задача № 20

Больной 19 лет поступил с признаками передозировки наркотика. Апноэ. Первая помощь?

- Начать ИВЛ
- Ввести налорфин
- Ввести седатик
- Ввести морфий
- Правильно а), b)

Ситуационная задача № 28

Пациент 28 лет доставлен в приёмный покой. При исследовании отмечается состояние оглушения, дезориентации, зрачки нормальные. Какова возможная причина коматозного состояния?

- Гипоксическая мозговая кома

Отравление фосфорорганическими соединениями

Отравление алкоголем

Интоксикация героином

Возможно при любом из вышеперечисленного

Ситуационная задача № 31

У больного после массивной трансфузии эр. массы и СЗП развился выраженный метаболический алкалоз. С чем можно связать данное состояние?

посттрансфузионный гемолиз

перелита старая кровь

дефицит 2,3 ДФГ

цитратная интоксикация

правильно а), d).