



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.01(П) ПРАКТИКА ПО ОСВОЕНИЮ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ 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: 1,5 з.е.  
в академических часах: 36 ак.ч.

Курс: 1

Семестры: 1

Разделы (модули): 2

Зачет : 1 семестр

Лекционные занятия: -

Практические занятия: 36ч.

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 общепрофессиональных 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 специальными профессиональными умениями и навыками на манекенах

### Задачи производственной практики:

1. Формирование специальных знаний, умений, навыков на симуляторах.

## 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-6	готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий	регламентирующие документы по проведению реанимационных мероприятий и диагностике смерти организма и смерти мозга -стандарты оказания оказания анестезиологического пособия при различных заболеваниях -стандарты оказания реанимационной помощи	катетеризировать центральные и периферические сосуды - поддерживать функцию внешнего дыхания различными способами - поддерживать функцию системы кровообращения различными способами	приемом ИВЛ рот-в рот, мешком Амбу -интубация трахеи и лицевая маска - закрытый массаж сердца - дефибриляция -стандарты реанимации 2010 г	Практические навыки на симуляторах

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

**Знать:**

- современные методы 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 определить показания к проведению сердечно – легочно – церебральной реанимации.

**Владеть:**

- навыками базовой и специализированной сердечно – легочно – церебральной реанимации;

### 3. Структура дисциплины

Продолжительность практики – 36 часа (1 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, в симуляционном центре.

Место проведения практики: симуляционный центр ТюмГМУ

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
<b>Второй год обучения</b>						
<b>Четвертый семестр</b>						
	Симуляционный центр ТюмГМУ Г. Тюмень, Мельникайте, 75		1	36	ПК-6	Зачет

### 4. Содержание программы практики

Практические занятия по производственной (клинической) практики направлены на формирование профессиональных компетенций (знаний, умений и навыков) по базовой и специализированной сердечно – легочно – церебральной реанимации в плановой и экстренной реаниматологии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве – гинекологии.

### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	<b>Основная литература</b>		ЭКЗ
1.	Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.). Под ред. Чл-кор РАН Мороза В.В. 3-е издание, переработанное и дополненное.- М.: НИИОР, НСР, 2016.- 192 с.	10	

### 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
<p>Симуляционный центр</p> <p>Г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75</p>	<p>Модель мозга с артериями в основании головы , 8 частей 2 шт</p> <p>Фантом-симулятор люмбальной пункции 2 шт</p> <p>Учебное пособие «Физиология нервов» 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер Ultimate Hurt для интубации, в том числе с повреждениями лицевой части черепа 1 шт</p> <p>Имитатор ухода за трахеостомой 2 шт</p> <p>Фантом перикардиоцентеза и плеврального дренажа ВиртуЧест 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер Оживленная Анна ALS Skilltrainer 6 шт, Набор для подключения манекена Оживленная Анна к компьютеру 1 шт.</p> <p>Макенен-тренажер, имитирующий ребенка 6 лет для отработки навыков СЛР 1 шт</p> <p>Тренажер внутривенных вливаний Тренажер для отработки навыков трахеотомии 1 шт</p> <p>Комплект учебных пособий для практики урологических процедур (катетеризация мочевого пузыря) 1 шт</p> <p>Учебный автоматический дефибриллятор с полуавтоматическим и полным автоматическим режимом 1 шт</p> <p>Фантом спинальных пункций 2 шт</p> <p>Тренажер для освоения крикотрахеотомии 1 шт</p> <p>Комплект для проведения ручной вспомогательной искусственной вентиляции легких Laerdal Silicone Resuscitators для взрослых в комплекте: губной клапан, маска, кислородный резервуар, плоский клапан 1 шт</p>

	<p>Комплект для проведения ручной вспомогательной искусственной вентиляции легких Laerdal Silicone Resuscitators для новорожденных в комплекте: губной клапан, маска, кислородный резервуар, плоский клапан 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер Поперхнувшийся Чарли 1 шт</p> <p>Тренажер для интубации трахеи у детей до года 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер Neonatal Resuscitation Baby 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер Оживленный Ребенок 2 шт</p> <p>Имитатор пациента SimMan 1 шт</p> <p>Манекен-тренажер 06044841 «Максим» 1 шт</p>
--	---

### **7. Фонд оценочных средств по дисциплине. Практические навыки на симуляторе**

Поддержание проходимости дыхательных путей у неинтубированного больного в бессознательном состоянии или парализованного.

Вентиляция с помощью мешка и маски.

Ларингоскопия и интубации трахеи.

Пункция периферических вен и артерий и взятие проб крови.

Катетеризация центральных вен.

Регистрация 12 отведений ЭКГ.

Кардиоверсия.

Люмбальная пункция.

Введение чреспищеводных приспособлений (зонд, датчик аппарата УЗИ) у пациента под наркозом и в сознании.