



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Производственная (клиническая) практика (вариативной части)  
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.08.65 Торакальная хирургия

**Цель освоения дисциплины Производственная (клиническая) практика (вариативной части)**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии	- Порядок обследования и оценки состояния больного перед оперативным вмешательством на органах	- оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных,	- установленным показаниям и катетеризации и периферических и центральных (подключич	



		<p>и с Международ ной статистическ ой классификац ией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</p>	<p>грудной полости. Шкалы оценки операционно - анестезиолог ического риска. - Физические основы функционир ования медицинско й аппаратуры, устройство и назначение медицинско й аппаратуры, используемо й в интенсивной терапии и реанимации торакальног о профиля.</p>	<p>требующих оперативног о вмешательст ва на органах грудной полости; - провести предоперац онную подготовку с включением инфузионно й терапии, паренте- рального и энтеральног о зондового питания, обеспечив предварител ьно по показаниям доступ к периферичес ким или центрально м венам.</p>	<p>ной и внутренней яремной) вен, осуществлен ием контроля проводимых инфузий и состояния больного; - распознаван ием и правильным лечением осложнений катетеризаци и центральных (под- ключичной и внутренней яремной) вен, пнеumo-, гидро-, гемоторакса; - навыками оказания неотложной квалифицир ованной помощи при пневмоторак се, легочном кровотечени и, стридоре и асфиксии, острой легочно- сердечной недостаточн ости; - проведением неотложных мероприятий при синдромах острой сердечно-</p>	
--	--	---	---	---	--	--



					сосудистой, ды- хательной, нервной, печеночной, почечной недостаточн ости, при критических состояниях эндокринног о генеза; - провести неотложные мероприятия при: различных формах шока; - диагностиро вать и лечить возникшие во время операции нарушения газообмена, крово- обращения, водно- электролитн ого обмена, кислотно- щелочного состояния гемокоагуля ции, терморегуля ции, аллергическ ие и анафилактич еские реакции, хирургическ ую кровопотерю ;	
2	ПК-6	Готовность к	-	-	выбрать и	-



		<p>ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)</p>	<p>Классификацию и основные характеристики лекарственных средств, применяемых в анестезиологии и реанимации в клиниках торакальной хирургии, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению препаратов, побочные эффекты.</p> <p>- Виды и методы современной общей анестезии (масочной, эндотрахеальной, внутривенной), способы и методы профилактики и послеоперационных легочных осложнений, особенности ведения больных, находящихся в коматозном состоянии, интенсивно</p>	<p>провести наиболее безопасную для больного анестезию с использованием временных наркотических и дыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства, при болезненных манипуляциях и исследованиях;</p> <p>- разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде;</p> <p>- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;</p> <p>- проводить терапию синдромов</p>	<p>диагностировать и лечить осложнения в послеоперационном периоде, нарушения жизненно важных функций, проводить обезболивание;</p> <p>- выполнить трахеобронхиальную санацию при аспирационном синдроме, бронхиальной обструкции;</p> <p>- провести реанимацию при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких;</p> <p>- определить границы реанимации и критерии ее прекращения,</p>	
--	--	---	--	---	---	--



			<p>ю терапию пациентам, перенесшим критическое состояние.</p> <p>-</p> <p>Особенности и респираторной поддержки в торакальной хирургии. Патолофизиологию искусственной односторонней вентиляции.</p>	<p>острой дыхательной недостаточности, малого выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;</p> <p>- проводить уход за больным с трахеостомой;</p>	<p>установить диагноз "смерть мозга", условия допустимости и взятия органов для трансплантации</p> <p>- навыками оказания и организации неотложной торакальной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-5, ПК-6	<p>1. Производственная практика вариативной части.</p> <p>Анестезиологическое обеспечение и реанимация</p> <p>1.1 Практика вариативной части. Анестезиологическое обеспечение и реанимация, 2 семестр</p> <p>1.2 Практика вариативной части. Анестезиологическое обеспечение и реанимация, 3 семестр</p>		



	1.3 Практика вариативной части. Анестезиологическое обеспечение и реанимация, 4 семестр	
--	---	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		216	72	72	72
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		6			6
Лекции (Л)					
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		210	72	72	66
Клинико-практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Работа на симуляторах (РС)					
Самостоятельная работа студента (СРС)					
<b>ИТОГО</b>	<b>9</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>			72					36	108
1		Производственная практика вариативной части. Анестезиологическое обеспечение и реанимация			72						72
		<b>ИТОГ:</b>			72						72
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>			72					36	108
1		Производственная практика вариативной части. Анестезиологическое обеспечение и реанимация			72						72



		<b>ИТОГ:</b>			72					72
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>			66		6		36	108
1		Производственная практика вариативной части. Анестезиологическое обеспечение и реанимация			66					66
		<b>ИТОГ:</b>			66		6			66

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Анестезиология: национальное руководство / под ред. Бунятян А.А., Мизиков В.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 - 1104 с.
2	Выжигина М.А. Анестезия и поддержание газообмена при операциях на трахее и главных бронхах. В кн.: Паршин В.Д., Порханов В.А. Хирургия трахеи с атласом оперативной хирургии. М.: Альди-Принт; 2010; С.22-75.
3	Интенсивная терапия. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Б.Р. Гельфанда, И.Б. Заболотских. М.: Издательство ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с.
4	Долина О.А. Анестезиология и реаниматология: Учеб. Пособие. М.. Медицина, 2006. – 576с.
5	Кассиль В.Л., Выжигина М.А., Лескин Г.С. Искусственная и вспомогательная вентиляция легких. – М.: Медицина, 2004. - 480с.
6	Полушин Ю.С. Руководство по анестезиологии и реаниматологии. – СПб. – 2004. – 919с.
7	Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил. Клиническая анестезиология: в 3х книгах.— Пер. с англ. — М.-СПб.: Издательство БРШОМ - Невский Диалект, 2001. - 1066 с.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Базовый курс анестезиолога - Недашковский Э.В., Кузьков В.В. Учебное пособие. Архангельск, Северный государственный медицинский университет. – 2010. – 238с.
2	Горячев А.С., Савин И. А. Основы ИВЛ. - Издание 3-е. - ООО «МД», Москва. - 2013.
3	Кемпбелл Т. Анестезия, реанимация и интенсивная терапия. - М.: Медицина, 2000.
4	Клиническая анестезиология. П. Бараш, Б. Куллен, Р. Стэлтинг. - М.: Медицинская литература, 2010.
5	Костюченко А.Л. Интенсивная терапия послеоперационных осложнений. - СПб., 2000.
6	Лобанова Е.Д. Реанимация и интенсивная терапия. - М.: Медицина, 2000.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов



№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Ординатура Торакальная хирургия. Практика вариативная: анестезиологическое обеспечение и реанимация	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	2-1	127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2	
2	10-1	127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2	
3	24-1	127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2	
4	56-1	127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана ИКМ

