



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  
31.08.04 Трансфузиология

**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, нуждающихся в трансфузионной терапии (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	этиологию, патогенез, клинику и симптоматику заболеваний	собрать полный анамнез заболевания; оценить тяжесть состояния больного; выявить признаки заболевания, требующие интенсивной	оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;	Тестирование по дисциплине "Трансфузиология"



		и с Международ ной статистическ ой классификац ией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)		терапии		
2	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии (ПК-6)	показания для трансфузионной терапии	определение симптомов недостаточности компонентов крови	назначение обоснованной трансфузионной терапии	Тестирование по дисциплине "Трансфузиология"

**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	1. Производственная (клиническая) практика (вариативной части) 1.1 методики осмотра, а также сбора анамнеза и данных обследования пациентов с определением по 1.2 показания и противопоказания к применению инфузионно-трансфузионной терапии и экстракорпо 1.3 осмотр и физикальное обследование донора	Медицинское освидетельствование доноров. Лабораторное обследование доноров. Апробация заготавливаемой крови. Показания, противопоказания. Подбор сред, определение доз и скорости введения. Медицинское освидетельствование доноров. Лабораторное обследование доноров. Апробация заготавливаемой крови.	Тестирование по дисциплине "Трансфузиология" Тестирование по дисциплине "Трансфузиология" Тестирование по дисциплине "Трансфузиология"



			Показатели нормы гемограммы, биохимического состава крови, гемостазиограммы.	
	1.4	Определение на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования	Показатели нормы гемограммы, биохимического состава крови, гемостазиограммы.	Тестирование по дисциплине "Трансфузиология"
	1.5	Оценка у пациентов изменения показателей гемограммы, анализов биохимического состава	Основные правила трансфузионной терапии. Осуществление контроля. Оформление документации по службе	Тестирование по дисциплине "Трансфузиология"
	1.6	Проведение у пациентов экстракорпоральную гемокоррекцию при интоксикации	Показания к активным методам терапия детоксикации. Методика применения гемосорбции и плазмафереза. Методика гемодиализа, возможные осложнения. Управляемый диурез. Показания. Методика.	Тестирование по дисциплине "Трансфузиология"

### 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		108	36	36	36



студента (СРС)					
ИТОГО	9	324	108	108	108

### 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 (клиническая) практика (вариативной части)			72						36	108
		<b>ИТОГ:</b>			72						36	108
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>			72						36	108
1		Производственная (клиническая) практика (вариативной части)			72						36	108
		<b>ИТОГ:</b>			72						36	108
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>			66			6			36	108
1		Производственная (клиническая) практика (вариативной части)			66						36	102
		<b>ИТОГ:</b>			66			6			36	102

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Практическая трансфузиология. Под ред. Г.И. Козинца. М.: Практическая медицина, 2015. – 544 с.
2	Трансфузиологическая гемокоррекция: учебное пособие для врачей. Под ред. А.А. Рагимова. М.: Практическая медицина, 2008. – 597 с.
3	Трансфузиология. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1183 с.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 235 с.
2	Постников А. Водно-минеральный обмен. Пособие для врачей, курсантов медицинского факультета послевузовского профессионального образования, М.: Триада-фарм, 2006. – 238 с.
3	Рагимов А.А., Порешина С.А., Салимов Э.Л. Плазмаферез при системном



	воспалительном ответе. М.: Практическая медицина, 2008. – 124 с.
4	Трансфузиологическая гемокоррекция: учебное пособие для врачей. Под ред. А.А. Рагимова. М.: Практическая медицина, 2008. – 597 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тестирование по дисциплине "Трансфузиология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Водно-Электролитный баланс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Основы трансфузионной тактики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Инфузионная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Дополнительные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Национальное руководство по анестезиологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Клинические рекомендации	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		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	
2		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анестезиологии и реаниматологии ИКМ

