

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Фармакология критических состояний**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология»  
код, наименование специальности

Кафедра: анестезиологии реаниматологии и трансфузиологии

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании универсальных компетенций (УК-1, УК-2), общепрофессиональных (ОПК-5), профессиональных (ПК-5) компетенций.

**2. Место в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)**

Дисциплина «Фармакология критических состояний» относится к обязательной части (индекс Б1.О.9) блока Б1. ООП ВО. Дисциплина изучается на 1 году обучения.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub> Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 <sub>УК-1.4</sub> Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
2	УК-2	-	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-1 <sub>УК-2.1</sub> Знает основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом. ИД-2 <sub>УК-2.2</sub> Умеет определять проблемное поле проекта и возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации. ИД-3 <sub>УК-2.3</sub> Умеет осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта, в том числе в условиях неопределенности. ИД-4 <sub>УК-2.4</sub> Умеет разрабатывать проект в области медицины и критерии его

				эффективности.
3	ОПК-5	-	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ИД-1 ОПК 5.1 Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-2 ОПК 5.2. Знает порядок и умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, пациентам с заболеваниями и/или состояниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-3 ОПК-5.3. Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями и/или состояниями.</p> <p>ИД-4 ОПК-5.4. Знает порядок и умеет профилактировать или лечить осложнения, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов пациентам.</p> <p>ИД-5 ОПК-5.5. Владеет навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями организма.</p>
4	ПК-5	В/02.8	Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций	<p>ИД-1 ПК-5.1 Оценка состояния пациента.</p> <p>ИД-2 ПК-5.2. Определение индивидуальной чувствительности и переносимости лекарственных препаратов.</p> <p>ИД-3 ПК-5.3 Подбор лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, 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</p>

			<p>организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.  ИД-4 ПК-5.4 Определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, 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 учётом стандартов медицинской помощи.  ИД-5 ПК-5.5 Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.  ИД-6 ПК-5.6 Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.  ИД-7 ПК-5.7 Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				ИД-8 ПК-5.8 Применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и оборудования, использующихся в анестезиологии-реаниматологии
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	4	-
Лабораторные практикумы (ЛП)				-
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	15	-
Семинары (С)	0,22	8	8	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	9	-
Промежуточная аттестация				-
зачет			зачет	-
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единицы (36 акад. час.)

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1, УК-2,	Раздел 1. Организационные вопросы фармакологического обеспечения в анестезиологии-реаниматологии
2.	ОПК-5,	Раздел 2. Фармакологическое обеспечение в анестезиологии
3.	ПК-5.	Раздел 3. Фармакологическое обеспечение в реаниматологии