

Аннотация по дисциплине
«Анестезиология и реаниматология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	8,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	16,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	36,00
5	Самостоятельная работа	358,00
Общая трудоёмкость (в часах)		432,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров для медицинской науки, медицинского образования и здравоохранения в соответствии с требованиями ФГОС по профилю анестезиология-реаниматология. Программа нацелена на выполнение аспирантом самостоятельного научного исследования, направленного на решение актуальной и имеющей значение для клинической медицины научной задачи.

Задачи

- 1 углубленное изучение методологических и теоретических основ медицинской науки;
- 2 ознакомление с инновационными медицинскими технологиями в соответствии с направлением и профилем подготовки;
- 3 формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- 4 формирование профессионального клинического мышления;
- 5 формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для успешной научно-исследовательской и педагогической работы в области анестезиологии-реаниматологии, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере науки и образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья	Продвинутый	Знать	Требования к внедряемым методам и методикам, направленным на охрану здоровья граждан, и процедуру их	собеседование; устный опрос

		граждан			внедрения	
				Уметь	Применять в клинической практике разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Навыками клинического применения современных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Продвинутый	Знать	Лабораторные и инструментальные методы исследования, применяемые в анестезиологии-реаниматологии	собеседование; устный опрос
				Уметь	Использовать лабораторные и инструментальные методы исследования, применяемые в анестезиологии-реаниматологии, для получения научных данных	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Навыками назначения и трактовки результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, применяемых в анестезиологии-реаниматологии	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Продвинутый	Знать	Цели, задачи и методы реализации преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	устный опрос
				Уметь	Осуществлять образовательный процесс и его методологическое обеспечение в высшей школе	устный опрос
				Владеть	Методами осуществления различных форм преподавательской деятельности в высшей школе	собеседование по полученным результатам исследования
15	ПК-3	способностью и готовностью к выполнению научных исследований по научному направлению подразделения (кафедры) в рамках паспорта научной специальности «Анестезиология и реаниматология» с использованием	Базовый	Знать	Этиологию, патогенез, клинические проявления, современные методы диагностики, лечения и профилактики критических состояний и органной дисфункции у пациентов при критических состояниях	собеседование; устный опрос

		адекватных поставленным целям и задачам клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования, разработкой и внедрением методов диагностики и интенсивной терапии пациентов с органной дисфункцией при критических состояниях		Уметь	Использовать, осуществлять разработку и внедрение современных методов и технологий диагностики, лечения и профилактики критических состояний и органной дисфункции у пациентов при критических состояниях.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Современными методами и технологиями диагностики, лечения и профилактики критических состояний и органной дисфункции у пациентов при критических состояниях	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
7	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Продвинутый	Знать	Методы определения современных научно-практических проблем, их характеристики и методы поиска путей их решения с учётом передовых научных достижений	устный опрос
				Уметь	Анализировать современные научно-практические проблемы, возможные пути их решения с учётом передовых научных достижений	устный опрос
				Владеть	Методами анализа, современных научно-практических проблем и поиска путей их решения с учётом передовых научных достижений	собеседование по полученным результатам исследования

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общая анестезиология	2,72	98,00	1 Учение о боли, понятие ноцицепция и антиноцицепция 2 Понятие анестезии, аналгезии, седации. Классификация анестезий 3 Местная и регионарная анестезия 4 Ингаляционная общая анестезия 5 Неингаляционная общая (тотальная внутривенная) анестезия 6 Аппаратура для наркоза и контроля за витальными функциями организма

				7	Подготовка больного к анестезии в зависимости от исходной патологии и тяжести состояния пациента
2	Общая реаниматология	2,33	84,00	1	Реанимация и интенсивная терапия при терминальных состояниях
				2	Диагностика терминальных состояний. Сердечно-легочно-мозговая реанимация
				3	Клинические признаки, свидетельствующие о наступлении «мозговой смерти», биологической смерти
				4	Болезнь оживленного организма
				5	ДВС-синдром
				6	Интенсивная терапия в ближайшем послеоперационном периоде
3	Анестезиология и реаниматология в акушерстве и гинекологии	1,94	70,00	1	Обезболивание физиологических и патологических родов
				2	Осложнения беременности, понятие раннего и позднего гестоза. Преэклампсия, эклампсия, отек головного мозга, судорожный синдром. Особенности анестезиологического пособия при родоразрешении в связи с эклампсией
				3	Обезболивание физиологических и патологических родов. Виды анестезии и анальгезии. Особенности анестезиологического пособия у беременных с экстрагенитальной патологией. Проблема полного желудка в акушерстве
				4	Обезболивание при операции кесарево сечение. Плановое и экстренное кесарево сечение. Особенности предоперационной подготовки, выбор метода обезболивания, ранний послеродовой и послеоперационный период
				5	Обезболивание в гинекологии. Особенности анестезиологического пособия при малых и больших гинекологических операциях
4	Анестезиология – реаниматология в педиатрии и неонатологии	1,56	56,00	1	Основные анатомо-физиологические особенности новорожденных и детей различных возрастов с позиции анестезиолога-реаниматолога. Особенности интенсивной терапии и инфузионно-трансфузионной терапии
				2	Первичная оценка новорожденного по шкале Апгар. Реанимация новорожденного. Показания. Принципы проведения. Протокол
				3	Первичная и вторичная асфиксия. Интенсивная терапия и реанимация в родильном зале. Аспирация мекониальных околоплодных вод. Аспирационная пневмония. Интенсивная терапия
				4	Родовая травма. Механизм. Диагностика. Интенсивная терапия и реанимация новорожденных при родовой травме с внутричерепными кровоизлияниями и с повреждением позвоночника. Тактика анестезиолога-реаниматолога в родильном зале. Интенсивная терапия в отделениях интенсивной терапии и реанимации
5	Анестезиология-реаниматология в травматологии и нейрохирургии	1,17	42,00	1	Особенности течения патологических процессов у больных с обширными травмами. Предоперационная подготовка травматологических больных
				2	Травматический шок. Этиология. Патогенез. Интенсивная терапия. Особенности анестезиологического обеспечения в экстренной

				3	травматологии. Инфузионно-трансфузионная терапия травматического шока Ожоги. Классификация. Этиология, патогенез Ожоговой болезни. Интенсивная терапия. Особенности анестезиологической помощи при лечении ожогов. Ожоговый шок
6	Интенсивная терапия в кардиологии	1,17	42,00	1	Инфаркт миокарда. Неотложная помощь и реанимационные мероприятия на догоспитальном этапе. Принципы госпитализации, способы транспортировки
				2	Острые нарушения ритма сердца. Электрические методы лечения аритмий. Острые нарушения проводимости
				3	Тромбоэмболия легочной артерии
7	Интенсивная терапия в токсикологии	1,11	40,00	1	Общие вопросы клинической токсикологии: виды и фазы токсического действия, пути поступления ядов в организм, общие принципы интенсивной терапии отравлений
				2	Основные клинические синдромы при острых отравлениях. Неврологический синдром, синдром ОДН, синдром недостаточности кровообращения, синдром острой почечной и печеночной недостаточности, синдром расстройств кислотно-основного и водно-электролитного баланса, диспепсический синдром