

Аннотации рабочих программ дисциплин  
по специальности 30.05.02 – Медицинская биофизика

ФТД.В.01	Актуальные вопросы функциональной диагностики и оказания первой медицинской помощи	1 з.е.
Цель изучения дисциплины	Овладение знаниями и практическими навыками по правилам оказания первой помощи пострадавшему с остановкой дыхания, артериальным кровотечением	
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина является факультативной, является важным компонентом обучения практического врача, в процессе освоения дисциплины формируются фундаментальные и прикладные знания, студенты обучаются оказанию первой медицинской помощи пациентам, обучаются методике проведения электрокардиографического, электроэнцефалографического и спирометрического исследования, получают важнейшие знания по правилам интерпретации результатов исследования и по написанию диагностического заключения, развивается кругозор и клиническое мышление будущего врача.	
Формируемые компетенции	ОПК-3; ПК-6	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приемы оказания первой помощи больным во время функционального исследования;</li> <li>• иметь понятие о врачебной этике и деонтологии, факторах, определяющих личность и профессионализм врача; основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения;</li> <li>• мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья, включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленные на устранение вредного влияния, на здоровье человека факторов среды его обитания.</li> </ul> <p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применить приемы оказания первой помощи больным во время функционального исследования, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• организовать эффективную, сплочённую команду профессиональных специалистов, способных решать широкий спектр вопросов функциональной диагностики пациентов различного профиля;</li> <li>• осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания..</li> </ul> <p>Обучающийся должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками применения приемов оказания первой помощи больным во время функционального исследования, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• основами педагогики и психологии;</li> <li>• навыками осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния, на здоровье человека факторов среды его обитания.</li> </ul>	
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оказание первой медицинской помощи больному с остановкой дыхания.</li> <li>2. Оказание первой медицинской помощи больному с артериальным кровотечением.</li> <li>3. Функциональная диагностика – электрокардиография.</li> <li>4. Функциональная диагностика – электроэнцефалография.</li> <li>5. Функциональная диагностика – спирометрия.</li> <li>6. Практическое занятие.</li> </ol>	
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	

Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Преподавание всех тем дисциплин ведется посредством демонстрации конкретных примеров современных методов диагностики. Использование операционных, рентгенкабинетов, оснащенных медицинской аппаратурой и инструментарием, анестезиологическим обеспечением контрастными веществами, используемыми при пункционных методах.
Формы текущего контроля успеваемости обучающихся	Собеседование, тестирование, практические навыки
Форма промежуточной аттестации	Зачет