## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Медицинская реабилитация»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности <u>31.08.07 Патологическая анатомия</u>

код, наименование специальности

Кафедра: медицинской реабилитации

- **1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании соответствующих компетенций ОПК-5, ПК-1, ПК-3
  - 2. Место дисциплины в структуре ООП
- 2.1. Дисциплина «Медицинская реабилитация» относится к факультативным дисциплинам (индекс ФТД.1) Блока ФТД ООП ВО.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих

общепрофессиональных (ОПК), и профессиональных (ПК) компетенций:

	Код ком	петенции		
No			Наименование	Код и наименование индикатора
п/п	ФГОС	Профст	компетенции (или	достижения компетенции
11/11		андарт	её части)	
1	ОПК-5	-	Способен	ИД-1 ОПК-5.1. Знает медицинские
			проводить в	показания и порядок направления
			отношении	пациентов на медицинскую экспертизу;
			пациентов	порядок проведения медицинских
			медицинскую	экспертиз; требования к оформлению
			экспертизу	медицинской документации для
				направления на медицинскую экспертизу
				пациентов в федеральных
				государственных учреждениях медико-
				социальной экспертизы
				ИД-2 опк-5.2. Умеет проводить экспертизу
				временной нетрудоспособности;
				определять медицинские показания для
				направления пациентов на медицинскую
				экспертизу; готовить необходимую
				медицинскую документацию для
				направления пациентов на медицинскую
				экспертизу
				ИД-3 опк-5.3. Владеет навыками
				проведения экспертизы временной
				нетрудоспособности пациентов; работы
				во врачебной комиссии медицинской
				организации, осуществляющей
				экспертизу временной
				нетрудоспособности; определения
				медицинских показаний для направления
				пациентов на медицинскую экспертизу;
				направления пациентов на медицинскую
				экспертизу; подготовки необходимой

Пациентов в федеральна государственных учреждениях медик социальной экспертизы  Проведение прижизненных патологоанатомиче ских исследований биопсийного (операционного) материала  материала  патологоанатомических бю (отделений); основы организации нормативное регулирование рабопатологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционного) материала с цели прижизненных патологоанатомических исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизненны патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомические исследования в патологоанатомические оборо (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологически препаратов; унифицированни требования по технологи макроскопического изучен					медицинской документации для
Тик-1 А/01.8 Проведение прижизненных патологоанатомиче ских исследований биопсийного (операционного) материала патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала патологоанатомических бю (отделений); основы организации требования по оснащению помещен (операционного) материала прижизненных патологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с цели прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала прижизненные патологоанатомические исследования патологоанатомические исследования в патологоанатомические оборо (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологического исследования требования по технологи препаратов; унифицированни требования по технолого изучен					направления на медицинскую экспертизу
ПК-1 А/01.8 Проведение прижизненных патологоанатомиче ских исследований биопсийного (операционного) материала прижизненых процедурных) для забора биопсийно (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционных, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала взятт консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала прижизненные патологоанатомические исследования по оснащению помещен (операционного) материана в прижизненны патологоанатомическ исследований; правила взятт консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологического приготовления цитологического изучен требования по технолого макроскопического изучен					1 1
ПК-1					
прижизненных патологоанатомиче ских исследований биопсийного (операционного) материала нормативное регулирование рабо патологоанатомических бю (отделений); основы организации нормативное регулирование рабо патологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещени (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с цел прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала на прижизненни патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировани требования по технологи макроскопического изучен					
патологоанатомиче ских исследований биопсийного (операционного) материала нормативное регулирование работ патологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с целя прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взятк консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала на прижизненни патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологи макроскопического изучен	2	ПК-1	A/01.8	*	1 ' '
ских исследований биопсийного (операционного) материала обеспечения деятельнос патологоанатомических бю (отделений); основы организации нормативное регулирование работ патологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с цели прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала прижизненны патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированы требования по технологи макроскопического изучен				•	1
биопсийного (операционного) материала прижизненные патологоанатомические исследования технологии приема биопсийного (операционного) материала прижизненные патологоанатомические исследования и происидионного) материала взять консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взять консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материала на прижизненны патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийного (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированы требования по технологи макроскопического изучен					1
(операционного) материала  (отделений); основы организации нормативное регулирование работ патологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с целе прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизненны патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированы требования по технологи макроскопического изучен					, ,
материала  нормативное регулирование работ патологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с цели прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизненни патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненые патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированы требования по технологи макроскопического изучен					<u> </u>
патологоанатомических бю (отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещен (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с цели прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнени патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала дитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицирования требования по технологи макроскопического изучен					_ `
(отделений) в Российской Федераци требования по оснащению помещени (операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с цели прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнени патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ обюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированни требования по технологи макроскопического изучен				материала	
требования по оснащению помещени (операционных, манипуляционных процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с целя прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнення патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологимакроскопического изучен					1
(операционных, манипуляционны процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с целя прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнення патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологи макроскопического изучен					`
процедурных) для забора биопсийно (операционного) материала с цель прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взять консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизненны патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированны требования по технологи макроскопического изучен					<u> </u>
(операционного) материала с цели прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнения патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ оборо (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицирования требования по технологимакроскопического изучен					
прижизненных патологоанатомическ исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнени патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицирования требования по технологи макроскопического изучен					
исследований; правила взяти консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизненни патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицирования требования по технологи макроскопического изучен					` 1
консервации, маркировки, регистраци хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнени патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированни требования по технологи макроскопического изучен					1 =
хранения и транспортиров биопсийного (операционного) материа на прижизнени патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологимакроскопического изучен					· •
биопсийного (операционного) материа на прижизнения патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологи макроскопического изучен					
на прижизненни патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицированни требования по технологи макроскопического изучен					
патологоанатомические исследовани технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицирования требования по технологимакроскопического изучен					
технологии приема биопсийно (операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицирования требования по технологимакроскопического изучен					<u> </u>
(операционного) материала прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологимакроскопического изучен					
прижизненные патологоанатомическ исследования в патологоанатомическ бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологимакроскопического изучен					<u> </u>
бюро (отделениях); тактика и способ получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологим макроскопического изучен					прижизненные патологоанатомические
получения материала д цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологимакроскопического изучен					исследования в патологоанатомических
цитологического исследования; способ приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологим макроскопического изучен					бюро (отделениях); тактика и способы
приготовления цитологическ препаратов; унифицировання требования по технологимакроскопического изучен					1
препаратов; унифицировання требования по технологи макроскопического изучен					•
требования по технологимакроскопического изучен					<del>-</del>
макроскопического изучен					_ = = =
					<u> </u>
Sychology (analysis (analysis analysis					
					биопсийного (операционного) материала
					при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований;
					• • • •
					биопсийного (операционного) материала
					_ =
					·
					1
					изучения биопсийного (операционного)
					_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					прижизненных патологоанатомических
исследований; унифицированни					исследований; унифицированные
					требования по технологии проведения
прижизненной диагностики заболеван					прижизненной диагностики заболеваний

и патологических процессов с помощью исследований цитологических биопсийного, пункционного эксфолиативного и иного материала, в числе интраоперационного; унифицированные требования ПО технологии архивирования первичных материалов прижизненных патологоанатомических исследований в патологоанатомических бюро (отделениях); выполнения сроки прижизненных патологоанатомических исследований; категории сложности прижизненных патологоанатомических исследований; действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) ПО вопросам оказания медицинской помощи, cучетом стандартов медицинской помощи, правила проведения патологоанатомических исследований правила ИД-2пк-1.2 Умеет интерпретировать и анализировать ланные медицинской документации пациента; проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) интерпретировать материала, И анализировать результаты его действующими соответствии c порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; биопсийного проводить вырезку ИЗ (операционного) материала соответствии c действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; определять диагностическую целесообразность назначения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования соответствии

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) вопросам оказания медицинской стандартов помощи, учетом медицинской помощи; проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии использованием технологий проходящего (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи; оценивать и интерпретировать результаты применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) (или) дополнительных методов микроскопии; устанавливать заболевания диагноз (состояния) характер ИЛИ патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) формулировать материала, диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна ИД-3<sub>ПК-1.3</sub> Владеет навыками изучения выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании лечении пациента; проведения макроскопического изучения биопсийного (операционного) формулирование материала, описания макроскопического соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом

		T	1	
				стандартов медицинской помощи;
				проведения вырезки из биопсийного
				(операционного) материала,
				формулирование описания маркировки
				объектов исследования в соответствии с
				действующими порядками оказания
				медицинской помощи, клиническими
				рекомендациями (протоколами лечения)
				по вопросам оказания медицинской
				помощи, с учетом стандартов
				медицинской помощи; назначения при
				необходимости дополнительных
				методов окраски микропрепаратов
				(постановки реакции, определения) и
				(или) дополнительных методов
				микроскопии в целях уточнения диагноза
				заболевания (состояния) в соответствии с
				действующими порядками оказания
				медицинской помощи, клиническими
				рекомендациями (протоколами лечения)
				по вопросам оказания медицинской
				помощи, с учетом станлартов
				медицинской помощи; проведения
				микроскопического изучения
				микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование
				материала. формулирование
				микроскопического описания в
				соответствии с действующими
				порядками оказания медицинской
				помощи, клиническими рекомендациями
				(протоколами лечения) по вопросам
				оказания медицинской помощи, с учетом
				стандартов медицинской помощи;
				проведения консультации материалов
				прижизненного патологоанатомического
				исследования биопсийного
				(операционного) материала
3	ПК-3	A/03.8	Проведение	ИД-1 <sub>ПК-3.1</sub> Знает требования по
	1111-3	11/03.0	анализа медико-	оформлению и ведению медицинской
			статистической	документации в соответствии с
			информации,	правилами проведения
			ведение	патологоанатомических исследований;
			медицинской	
				квалификационные треоования и должностные обязанности медицинского
			документации,	
			организация	персонала патологоанатомического
			деятельности	бюро (отделения); правила работы в
			находящегося в	медицинских информационных системах
			распоряжении	и информационно-
			медицинского	телекоммуникационной сети "Интернет"
			персонала	ИД-2 <sub>ПК-3,2</sub> Умеет составлять план работы
				и отчет о работе врача-патологоанатома;
				заполнять медицинскую документацию,

в том числе в электронном виде;
проводить анализ медико-
статистических показателей
заболеваемости, смертности;
использование при проведении
патологоанатомических исследований
персональных данных пациентов и
сведений, составляющих врачебную
тайну; использовать в своей работе
медицинские информационные системы
и информационно-
телекоммуникационную сеть
"Интернет"; осуществлять контроль
выполнения должностных обязанностей
находящимся в распоряжении средним
медицинским персоналом
ИД-3 <sub>ПК-3.3</sub> Владеет навыками
составления плана работы и отчета о
работе врача-патологоанатома; ведения
протоколов и иной документации, в том
числе в электронном виде, о
прижизненном патологоанатомическом
исследовании биопсийного
(операционного) материала,
патологоанатомическом вскрытии,
патологоанатомическом вскрытии плода,
мертворожденного, новорожденного;
контроля выполнения должностных
обязанностей находящимся в
распоряжении средним медицинским
персоналом; проведения работы по
обеспечению внутреннего контроля
качества и безопасности медицинской
деятельности
делтельности

## 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

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

Оощая трудоемкость дисциплины	СОСТАВЛЯСТ	т зач. едини	ца (30 акад. ч	uc.)
Вид учебной работы	Трудоє	мкость	Трудоемкость (АЧ)	
	объем в	объем в		
	зачетных	академич	1	2
	единицах	еских		
	(3E)	часах		
		(AY)		
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	0,25	9	-	9
обучающегося (СРО)				
Промежуточная аттестация			-	

Зачет			-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	-	36

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

<b>№</b> п/п	Код компе- тенции	Наименование раздела дисциплины
1	ОПК-5 ПК-1	Раздел 1. Организационно-методические основы медицинской реабилитации
2	ПК-3	Раздел 2. Методы и средства медицинской реабилитации. Специализированные информационные системы в реабилитации инвалидов. Виртуальная реальность (VR) в медицинской реабилитации