

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 03.08.2023 10:23:47

Уникальный программный ключ:

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Кафедра физической и реабилитационной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике

Т.В. Бородулина

«17» февраля 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДЭ.01.03 ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина*

Квалификация: *врач физической и реабилитационной медицины*

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа дисциплины «Паллиативная помощь» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России 11.03.2022г. N 67696, с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 3 сентября 2018 г. № 572н.

Рабочая программа дисциплины разработана:

№	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Борзунова Юлия Милославовна	Зав. кафедрой физической и реабилитационной медицины	Доктор медицинских наук	Доцент
2	Белкин Андрей Августович	Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	Доктор медицинских наук	Профессор
3	Федоров Андрей Алексеевич	Профессор кафедры физической и реабилитационной медицины	Доктор медицинских наук	Профессор
4	Захаров Яков Юрьевич	Доцент кафедры физической и реабилитационной медицины	Кандидат медицинских наук	-

Программа дисциплины «Паллиативная помощь» обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры физической и реабилитационной медицины (протокол № 4 от «22» декабря 2022 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 3 от «11» января 2023 г.)

Программа дисциплины «Паллиативная помощь» по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина согласована с представителями работодателя.

Рецензент:

- Дугина Е.А, д.м.н., главный врач ГАУЗ СО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Бонум»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование и развитие навыков, необходимых для оказания паллиативной помощи (в условиях стационарной, амбулаторной и неотложной медицинской помощи)

Задачи дисциплины:

- ознакомить с принципами организации и оказания паллиативной помощи населению;
- дать представление об особенностях общего и специализированного ухода в паллиативной помощи;
- осветить меры профилактики синдрома эмоционального выгорания у медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь;
- дать представление об оказании помощи родственникам и близким больного.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Паллиативная помощь» относится к элективным дисциплинам (модулям) учебного плана по специальности «Физическая и реабилитационная медицина», Б1.В.ДЭ.01.03, изучается в 3 семестре. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин.

Дисциплина «Паллиативная помощь» направлена на формирование базовых знаний, умений и навыков, и является необходимой основой для успешного освоения практических навыков и основных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

3. Требования к результатам освоения дисциплины на основании ФГОС.

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций:

Выпускник, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации в области медицины и фармации в профессиональном контексте; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности

Выпускник должен обладать общепрофессиональными компетенциями:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен обследовать пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека	ОПК-4.1 Проводит обследование пациента, применяя современные методологические подходы к установлению диагноза ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное

		физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты
--	--	--

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями:

Профилактика, диагностика нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и/или состояний и медицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи	ПК-1 Способен проводить медицинскую реабилитацию пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях	ПК-1.1 Проводит обследование пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности ПК-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения ПК-1.5 Оказывает медицинскую помощь пациентам в экстренной форме
---	---	---

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- определение и цель паллиативной помощи;
- принципы организации и оказания паллиативной помощи населению;
- факторы, влияющие на качество жизни инкурабельных пациентов;
- особенности общего и специализированного ухода в паллиативной помощи;
- принципы контроля боли у паллиативных больных;
- основные признаки синдрома эмоционального выгорания у медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь, и наиболее оптимальные методы его коррекции;
- основные задачи и формы работы хосписов.

Уметь:

- оценивать качество жизни инкурабельных пациентов и устанавливать факторы, на него влияющие;
- оценивать интенсивность боли у паллиативных больных;
- оказывать паллиативную помощь больным онкологическими заболеваниями;
- оказывать паллиативную помощь больным при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной, мочевыделительной систем;
- оказывать психологическую помощь и поддержку родственникам и близким больного;
- обеспечивать психологическую защиту медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь.

Владеть:

- навыками оказания паллиативной помощи больным.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Трудовая функция	Трудовые действия
Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контроль их эффективности и безопасности (А/02.8)	Разработка плана медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	з.е. / акад. часы		Семестры (указание акад. часов по семестрам)					
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
Аудиторные занятия (всего)	1/36				36			
в том числе:								
Лекции								
Практические занятия	1/36				36			
Самостоятельная работа (всего)	1/36				36			
в том числе:								
Реферат								
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)								
Формы аттестации по дисциплине					зачет			
Общая трудоемкость дисциплины	акад. часы	72			72			
	з.е.	2			2			

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов и дидактических единиц

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данной ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ 1. Организация паллиативной медицины. (УК-1, ОПК-4)	Организация паллиативной помощи. Определение и цель паллиативной помощи. Содержание паллиативной помощи и принципы ее оказания. Оценка эффективности паллиативной помощи. Нормативные документы, регламентирующие оказание паллиативной помощи. Паллиативная помощь на дому и в стационаре. Основные задачи и формы работы хосписов. Задачи и тактика помощи. Поддержка больного, его родственников и близких. Понятие о качестве

	жизни инкурабельных пациентов и факторы, на него влияющие. Физический, функциональный, психоэмоциональный и социальный аспекты качества жизни. Методы оценки качества жизни. Способы психологической поддержки родственников и близких больного до его смерти. Стадии горевания (траура). Безопасность и защита персонала. Синдром эмоционального выгорания у медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь: причины, признаки, стадии развития, способствующие факторы. Методы профилактики.
ДЕ2. Контроль тягостных симптомов в паллиативной медицине (УК-1, ОПК-4, ПК-1)	Общий уход. Уход за кожей. Принципы питания. Купирование боли. Понятие о боли: определение, характеристики. Причины развития и типы болевого синдрома. Факторы, способствующие усилению боли и снижающие порог боли. Болевые синдромы у онкологических больных. Лечебная стратегия обезболивания. Этапы контроля боли: оценка боли, лечение, оценка эффективности лечения. Принципы контроля боли. Медикаментозные и не медикаментозные методы устранения боли. Распространенные ошибки медицинских работников при контроле боли. Помощь при различных тягостных симптомах и состояниях. Тошнота и рвота: причины возникновения, принципы лечения. Запор и диарея: признаки, способствующие факторы, принципы лечения. Острая кишечная непроходимость. Причины возникновения, способствующие факторы, принципы лечения при выпотах в серозные полости, компрессионных синдромах, лимфатическом отеке, язвах кожи и слизистых, пролежнях, недержании и задержке мочи. Помощь больным со стомой. Помощь и принципы лечения геморрагического и анемического синдромов. Кахексия: причины, профилактика и лечение. Инфекционные осложнения: помощь и принципы лечения острой пневмонии и инфекции мочевых путей.
ДЕ 3. Мультидисциплинарный подход в паллиативной помощи. (УК-1, ОПК-4, ПК-1)	Принципы лечения при раке кожи, легкого, молочной железы, пищевода, желудка, толстой кишки, матки, предстательной железы, мочевого пузыря, почки, печени. Гемобластозы. Принципы лечения при лейкозах и лимфогранулематозе. Сосудистые заболевания ЦНС. Принципы лечения и помощь при инсультах. Профилактика осложнений. Мероприятия, направленные на профилактику повторного инсульта. Принципы лечения и помощь при дисциркуляторной энцефалопатии. Заболевания сердечно-сосудистой, дыхательной, мочевыделительной систем, опорно-двигательного аппарата. Принципы лечения и помощь при ишемической болезни сердца, хронической сердечной недостаточности, хронической обструктивной болезни легких, хронической почечной недостаточности, остеопорозе, остеоартрозе, подагре.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1.	Организация паллиативной медицины. (УК-1, ОПК-4)	определение и цель паллиативной помощи; принципы организации и оказания паллиативной помощи населению;	оценивать качество жизни инкурабельных пациентов и устанавливать факторы, на него влияющие;	навыками оказания паллиативной помощи больным.

		факторы, влияющие на качество жизни инкурабельных пациентов; основные признаки синдрома эмоционального выгорания у медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь, и наиболее оптимальные методы его коррекции; основные задачи и формы работы хосписов.	оказывать психологическую помощь и поддержку родственникам и близким больного; обеспечивать психологическую защиту медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь	
ДЕ 2.	Контроль тягостных симптомов в паллиативной медицине (УК-1, ОПК-4, ПК-1)	особенности общего и специализированного ухода при инкурабельных заболеваниях	оценивать качество жизни инкурабельных пациентов и устанавливать факторы, на него влияющие	навыками оказания паллиативной помощи больным.
ДЕ 3.	Мультидисциплинарный подход в паллиативной помощи. (УК-1, ОПК-4, ПК-1)	принципы организации и оказания паллиативной помощи населению; особенности общего и специализированного ухода при инкурабельных заболеваниях	оценивать качество жизни инкурабельных пациентов и устанавливать факторы, на него влияющие; оказывать паллиативную помощь больным при заболеваниях- опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно -сосудистой, дыхательной, мочевыделительной систем	навыками оказания паллиативной помощи больным.

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
	Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
ДЕ 1. Организация паллиативной медицины.	-	6	8	14
ДЕ 2. Контроль тягостных симптомов в паллиативной медицине	-	8	12	20
ДЕ 3 Мультидисциплинарный подход в паллиативной помощи	-	22	16	38
ИТОГО	-	36	36	72

6. Примерная тематика:

6.1. Курсовых работ – не предусмотрены учебным планом специальности.

6.2. Лабораторных работ - лабораторные работы не предусмотрены учебным планом.

6.3. Примерная тематика рефератов – не предусмотрены учебным планом специальности.

7. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО и профессионального стандарта. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

- деловые и ролевые игры,
- разборы ситуаций в смоделированных условиях;

Помимо этого используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

7.2. Материально-техническое оснащение.

№	Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
1.	Кафедра физической и реабилитационной медицины	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы, таблицы и пр. Компьютерный класс: компьютерные обучающие и тестовые программы. Клинические демонстрации. Физиотерапевтические аппараты. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и т.д.
2.	Клиническая база – государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области «Многопрофильный клинический медицинский центр «Бонум»	Структурные подразделения: Центр врожденной челюстно-лицевой патологии, Детский сурдологический центр, Детский центр Патологии речи, Детский офтальмологический центр, Центр ретинопатии недоношенных, Центр ранней диагностики и профилактики ортопедических заболеваний у детей, Центр функциональных расстройств нервной системы у детей, Центр превентивной педиатрии и лаборатории прогнозирования реабилитационного потенциала, Центр перинатальной неврологии, Центр реабилитации детей с последствиями черепно-мозговой травмы, зал ЛФК, тренажеры, инвентарь для проведения занятий по ЛФК), физиотерапевтическое (физиотерапевтическая аппаратура, кабинеты массажа) отделение, отделение функциональной диагностики, биохимическая, вирусологическая, серологическая, иммунологическая лаборатории, поликлинические отделение,

		отделение лучевой диагностики. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат для вибротерапии, велотренажер, динамометр, метроном, шведская стенка, пульсотонометр, спирометр, угломер для определения подвижности суставов конечностей и пальцев, вертебральный тренажер-свинг-машина, секундомер, часы, гимнастические палки, обручи, гантели, гимнастические коврики, набор мячей, кушетка массажная с изменяющейся высотой с набором валиков для укладки пациента) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.
	Клиническая база - государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области «Центральная городская больница № 3 город Екатеринбург»	Структурные подразделения: отделение медицинской реабилитации, отделение кардиореабилитации и гериатрии. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат для вибротерапии, велотренажер, динамометр, метроном, шведская стенка, пульсотонометр, спирометр, угломер для определения подвижности суставов конечностей и пальцев, вертебральный тренажер-свинг-машина, секундомер, часы, гимнастические палки, обручи, гантели, гимнастические коврики, набор мячей, кушетка массажная с изменяющейся высотой с набором валиков для укладки пациента) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии:

бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Idec UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows 7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- Office Standard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office Professional Plus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office Standard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал edu.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Образовательная платформа «Юрайт», поставщик: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>. Поставщик: ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/> Поставщик: ООО «ВШОУЗ-КМК». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года.

- Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/> Поставщик: ООО «Букап». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года.

- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>. Поставщик: ООО «ЭБС ЛАНЬ». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года.

- База данных собственной генерации Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный.

- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>. Поставщик: ООО «ИВИС». Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г.

- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по

различным отраслям знаний (выпуски 2021 года). Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>. База данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.). Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года). Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com> Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

База данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/> Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030

- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>. Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030

- База данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>. База данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com> Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/> Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году. Срок действия: до 31.12.2030

- База данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/> Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/> Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American

(год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>. База данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030

- База данных Springer Materials Ссылка на ресурс: <https://materials.springer.com> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: до 29.12.2023.

- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package. Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>. Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных Springer Nature Protocols and Methods. Ссылка на ресурс: <https://experiments.springernature.com> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 29.12.2023

- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package. Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. Ссылка на ресурс: <https://www.cochranelibrary.com> Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 31.07.2023.

- База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi> Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030

- База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS Ссылка на ресурс: <https://www.orbit.com> Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023

- База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc., содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы. Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com> Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023

- База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc., содержащая выпуски за 2023 год. Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com> Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям : учебник / под ред. Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, Е. С. Сахаровой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7394-8, DOI: 10.33029/9704-7394-8-PCAC-2023-1-592. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473948.html> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Кузнецова, О. Ю. Паллиативная помощь в амбулаторных условиях : руководство для врачей / под ред. О. Ю. Кузнецовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5948-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459485.html> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
- Амлаев, К. Р. Правовое регулирование паллиативной медицинской помощи / Понкина А. А. , Понкин И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5253-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452530.html> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
- Новикова, Г. А. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Новикова Г. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4322-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443224.html> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
- Клинико-организационные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи : учебно-методическое пособие / составители И. И. Чукаева [и др.]. — Москва : РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-88458-473-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175248> (дата обращения: 03.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Слободская Н. С. Паллиативная медицинская помощь : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 06 «Сестринское дело» / Н. С. Слободская, Л. В. Кежун, Л. В. Якубова. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - 128 с. - ISBN 9789855955543. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/palliativnaya-medicinskaya-pomoshh-11961060/> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
- Маляр К. В. Новые формы работы в организации паллиативной помощи детям в 2 т. Т. 1 / К. В. Маляр. - Челябинск : ЮУГМУ, 2016. - 55 с. - ISBN 9785945072350. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/novye-formy-raboty-v-organizacii-palliativnoj-pomoshhi-detyam-v-2-t-t-1-15035944/> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
- Маляр К. В. Новые формы работы в организации паллиативной помощи детям в 2 т. Т. 2 / К. В. Маляр. - Челябинск : ЮУГМУ, 2016. - 55 с. - ISBN 9785945072367. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/novye-formy-raboty-v-organizacii-palliativnoj-pomoshhi-detyam-v-2-t-t-2-15033183/> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.

9. Аттестация по дисциплине

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета в 1 семестре.

Этапы проведения зачета: тестирование, собеседование.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edusa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина, профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации»;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии.
- Тематический календарный план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на текущий учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения аттестации по дисциплине.

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

Кафедра физической и реабилитационной медицины

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по образовательной
деятельности и молодежной**

политике

Т.В. Бородулина

«17» февраля 2023 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.В.ДЭ.01.03 ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина*

Квалификация: *врач физической и реабилитационной медицины*

г. Екатеринбург
2023

Фонд оценочных средств по дисциплине «Паллиативная помощь» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России 11.03.2022г. N 67696, с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 3 сентября 2018 г. № 572н.

Фонд оценочных средств составлен:

№	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Борзунова Юлия Милославовна	Зав. кафедрой физической и реабилитационной медицины	Доктор медицинских наук	Доцент
2	Белкин Андрей Августович	Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	Доктор медицинских наук	Профессор
3	Федоров Андрей Алексеевич	Профессор кафедры физической и реабилитационной медицины	Доктор медицинских наук	Профессор
4	Захаров Яков Юрьевич	Доцент кафедры физической и реабилитационной медицины	Кандидат медицинских наук	-

Фонд оценочных средств ординатуры по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина обсужден и одобрен:

- на заседании кафедры физической и реабилитационной медицины (протокол № 4 от «22» декабря 2022 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 3 от «11» января 2023 г.);

Фонд оценочных средств ординатуры по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина согласована с представителями работодателя.

Рецензенты:

- Дугина Е.А, д.м.н., главный врач ГАУЗ СО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Бонум»

1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий ФГОС и ПС представлен в таблице:

Дидактическая единица		Индикаторы достижения			УК, ОПК (ФГОС)
№	Наименование	Знания	Умения	Навыки	
1	2	3	4	5	6
1	Организация паллиативной медицины.	определение и цель паллиативной помощи; принципы организации и оказания паллиативной помощи населению; факторы, влияющие на качество жизни инкурабельных пациентов; основные признаки синдрома эмоционального выгорания у медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь, и наиболее оптимальные методы его коррекции; основные задачи и формы работы хосписов.	оценивать качество жизни инкурабельных пациентов и устанавливать факторы, на него влияющие; оказывать психологическую помощь и поддержку родственникам и близким больного; обеспечивать психологическую защиту медицинских работников, оказывающих паллиативную помощь	навыками оказания паллиативной помощи больным.	УК-1, ОПК-4
2	Контроль тягостных симптомов в паллиативной медицине	особенности общего и специализированного ухода при инкурабельных заболеваниях	оценивать качество жизни инкурабельных пациентов и устанавливать факторы, на него влияющие	навыками оказания паллиативной помощи больным.	УК-1, ОПК-4 ПК-1
3	Мультидисциплинарный подход в паллиативной помощи.	принципы организации и оказания паллиативной помощи населению; особенности общего и специализированного ухода при инкурабельных заболеваниях	оценивать качество жизни инкурабельных пациентов и устанавливать факторы, на него влияющие; оказывать паллиативную помощь больным при заболеваниях- опорно- двигательного аппарата, нервной, сердечно -сосудистой, дыхательной, мочевыделительной систем	навыками оказания паллиативной помощи больным.	УК-1, ОПК-4 ПК-1

2. Аттестационные материалы.

2.1. Тестовые задания.

1. Паллиативная помощь это (УК-1, ОПК-4):

- а) система мероприятий, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний,
- б) оказание реабилитационной помощи пациентам на базе санаторно-курортных учреждений,
- в) всеобъемлющая помощь пациентам с прогрессирующими заболеваниями в терминальной стадии развития,
- г) оказание помощи на дому инвалидам и пациентам пожилого возраста социальной и духовной поддержки,
- д) оказание доврачебной медицинской помощи на врачебном участке.

2. Паллиативную помощь инкурабельным больным оказывает (УК-1, ОПК-4):

- а) госпиталь ветеранов войн,
- б) клиническая больница,
- в) хоспис,
- г) медико-санитарная часть,
- д) поликлиника.

3. Целью проведения паллиативного лечения является (УК-1, ОПК-4):

- а) снижение затрат на лечение больных,
- б) достижение адекватного качества жизни инкурабельных пациентов и членов их семей,
- в) психологическая помощь больным с терминальными стадиями заболеваний,
- г) подготовка медицинских кадров, д) проведение ранней диагностики онкологических заболеваний.

4. Главной задачей паллиативной помощи является (УК-1, ОПК-4):

- а) симптоматическая терапия хронических соматических заболеваний,
- б) клиническая апробация новых обезболивающих препаратов у онкологических больных,
- в) снижение смертности населения,
- г) купирование боли и других симптомов, а так же решение психологических, социальных и духовных проблем пациентов и их родственников,

5. Хоспис это (УК-1, ОПК-4):

- а) медицинское учреждение, оказывающее врачебную помощь геронтологическим больным,
- б) медицинское учреждение, оказывающее помощь инвалидам на дому,
- в) медицинское учреждение, оказывающее паллиативную помощь инкурабельным больным,
- г) онкологическая клиника,
- д) учреждение для оказания социальной помощи пожилым пациентам.

2.4. Примеры задач для собеседования:

1. Пациент В., 32 лет. Страдает анкилозирующим спондилитом 12 лет, с 2008 г. находится в вынужденном положении, обусловленном тотальным анкилозом позвоночника и анкилозом тазобедренных суставов, генерализованной мышечной атрофией. Пациент не способен стоять без опоры, самостоятельно вставать и садиться. Инвалид I группы. Нуждается в постоянном постороннем уходе. Каковы принципы оказания паллиативной помощи в этом случае? (УК-1, ОПК-4)

2. Больной Ч., 68 лет, диагноз: ИБС. Стенокардия напряжения III ф.к.

Перенесенный инфаркт миокарда в 2012 г. Артериальная гипертензия III ст, риск 4. Синусовая тахикардия. ХКН II ст., III ф.к. по NYHA. Самостоятельное обслуживание затруднено. Нуждается ли больной в паллиативной помощи? (УК-1, ОПК-4)

3. Больная М., 56 лет, с диагнозом рак толстого кишечника с метастазами в печень, легкие, просит медсестру узнать о возможности проведения ей эвтаназии. Кто правомочен решить этот вопрос? (УК-1, ОПК-4)

4. У больного имеется сужение (стриктура) пищевода после ожога. Питание через естественные пути затруднено. Больному назначены питательные клизмы. Как проводится процедура? Какие вещества можно вводить при помощи питательной клизмы? (УК-1, ОПК-4)

5. Больной В., 59 лет, с терминальной стадией рака толстой кишки постоянно жалуется на сильные боли внизу живота, крестце. Обезболивающая терапия Sol. Morphini 1% 1мл в/м 3 раза в день приводит к кратковременному уменьшению болей на 1-2 часа. Онколога в поликлинике нет. Куда и к каким специалистам необходимо обратиться родственникам для проведения коррекции лечения? (УК-1, ОПК-4).

3. Технология оценивания.

По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет, который проводится в 3 семестре, на последнем практическом занятии в виде заключительного тестового контроля и собеседования по задаче.

3.1. Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.

1. Положительный ответ на менее чем 70% тестовых заданий свидетельствует о не-сформированности компетенций по дисциплине.

2. Положительный ответ на 70– 80% тестовых заданий свидетельствует о низком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

3. Положительный ответ на 81– 90% тестовых заданий свидетельствует о среднем уровне сформированности компетенций по дисциплине.

4. Положительный ответ на 91–100% тестовых заданий свидетельствует о высоком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

71-80% правильных ответов – удовлетворительно. 81-90% правильных ответов – хорошо.

91% и выше – отлично.

3.2. Критерии оценки ответа на собеседовании по задаче:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено».

Оценка «зачтено» ставится, если ординатор: с достаточной полнотой излагает соответствующую тему; дает правильные формулировки, точные определения и понятия терминов обнаруживает достаточное понимание материала и может обосновать свой ответ, привести необходимые примеры, правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания учащимися данного материала.

Оценка «не зачтено» ставится, если ординатор: не знает основные положения данной темы; допускает грубые ошибки, не самостоятельно готовится к ответу.