



| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК
от « 16 » мая 2024 г., протокол № 9/260

Председатель _____ В.В. Машин
« 16 » _____ 2024 г.

подпись, расшифровка подписи

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-------------|--|
| Дисциплина: | Онкология |
| Факультет | Последипломного медицинского и фармацевтического образования |
| Кафедра | Последипломного образования и семейной медицины |
| Курс | 2 |

Специальность ординатуры 31.08.54-Общая врачебная практика (семейная медицина) _____
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль) _____ медицинский _____

Форма обучения _____ очная _____

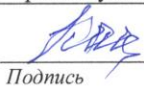

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2024 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Сведения о разработчиках:

| ФИО | Аббревиатура кафедры | Ученая степень, звание |
|----------------|----------------------|------------------------|
| Прибылова С.А. | ПДОиСМ | К.м.н., доцент |
| Хохлов М.П. | ПДОиСМ | К.м.н., доцент |

| СОГЛАСОВАНО | СОГЛАСОВАНО |
|---|---|
| Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину | Заведующий выпускающей кафедрой |
|  / Н.И. Кан / <small>Подпись</small> / <small>ФИО</small> |  / Н.И. Кан / <small>Подпись</small> / <small>ФИО</small> |
| « 26 » 04 2024 г. | « 26 » 04 2024 г. |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины: получение ординаторами комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области онкологии, которые позволяют им квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия по оказанию помощи онкобольным, формирование навыков проведения и оценки функциональных методов исследования с целью оказания медицинской помощи онкобольным.

Задачи освоения дисциплины:

1. Способствовать овладению клиническим ординатором теоретическими знаниями об онкологических заболеваниях;
2. Обеспечить возможность приобретения практических навыков диагностики наиболее распространённых онкологических заболеваний
3. Научить обучающегося методам реабилитации и оказания паллиативной помощи онкологическим больным

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Онкология» относится к вариативной части Блока Б1.В.ДВ.2 «Дисциплины по выбору» учебного плана по специальности 31.08.54 – Общая врачебная практика (семейная медицина). Курс 2.


Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных при изучении дисциплин Общая врачебная практика, Симуляционный курс.

Данная дисциплина является предшествующей для дисциплины Производственная клиническая практика (базовая и вариативная части).


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-6.

| Код и наименование реализуемой компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций |
|---|---|
| ПК-1. Способен к проведению обследования пациентов с целью установления диагноза. | <p>ПК-1.1. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя)</p> <p>ПК-1.2. Проводит объективное клиническое обследование пациентов, в том числе пожилого и старческого возраста по системам и органам (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), выявление физиологических и патологических симптомов и синдромов</p> <p>ПК-1.3. Осуществляет формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, инструментальных и дополнительных методов обследований пациентов.</p> <p>ПК-1.4. Осуществляет применение медицинских изделий, специального инструментария, оборудования, диагностических тестов для диагностики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>ПК-1.5. Осуществляет направление пациентов, в том числе пожилого и</p> |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

| | |
|--|---|
| | <p>старческого возраста в медицинскую организацию для проведения дополнительных обследований и (или) лечения, в том числе в стационарных условиях соответствии с профессиональным стандартом «Врач-гериатр», утвержденным приказом Минтруда и социальной защиты России от 17 июня 2019 г. № 413н.</p> <p>ПК-1.6. Осуществляет установление окончательного диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее МКБ).</p> |
| ПК-2. Способен к лечению пациентов и контроль его эффективности и безопасности. | <p>ПК-2.1. Проводит разработку плана лечения пациентов и индивидуализированный подход к лечению пациентов с учетом диагноза, пола, возраста конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов пациентов, у пациентов пожилого и старческого возраста с учетом рекомендаций врача-гериатра, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>ПК-2.2. Проводит назначение пациентам лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания при острых и хронических распространенных заболеваниях и (или) состояниях с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>ПК-2.3. Проводит назначение немедикаментозного лечения.</p> <p>ПК-2.4. Осуществляет направление пациентов к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>ПК-2.5. Осуществляет направление пациентов в медицинскую организацию для проведения лечения, в том числе в стационарных условиях.</p> <p>ПК-2.6. Осуществляет лечение пациентов в амбулаторных условиях, на дому и в условиях дневного стационара.</p> <p>ПК-2.7. Осуществляет лечение пациентов с учетом генетических, эпигенетических, метаболомных методов персонализированной медицины.</p> <p>ПК-2.8. Проводит оказание медицинской помощи в неотложной форме.</p> |
| ПК-6 Способен к оказанию паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях | <p>ПК-6.1. Проводит выявление пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной помощи и осуществление за ними динамического наблюдения в амбулаторных условиях.</p> <p>ПК-6.2. Проводит оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли.</p> <p>ПК-6.2. Проводит обезболивание пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной помощи.</p> <p>ПК-6.3. Осуществляет направление пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной помощи, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи.</p> <p>ПК-6.4. Проводит консультирование родственников пациентов и лиц, осуществляющих уход, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентами, получающими паллиативную медицинскую помощь.</p> <p>ПК-6.5. Осуществляет решение этических вопросов, помощь в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти.</p> <p>ПК-6.5. Осуществляет оказание родственникам психологической поддержки</p> |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | риод переживания горя и утраты. |
|--|---------------------------------|

4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 1

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) – 36


| Вид учебной работы | Количество часов (форма обучения очная) | |
|--|---|-----------------------------|
| | Всего по плану | В т.ч. по семестрам |
| | | 4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП | | |
| Аудиторные занятия: | 20/20 | 20/20 |
| Лекции | 4/4 | 4/4 |
| Практические занятия | 16/16 | 16/16 |
| Самостоятельная работа | 16 | 16 |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы | Тестирование, собеседование | Тестирование, собеседование |
| Виды промежуточной аттестации | зачет зачет | |
| Всего часов по дисциплине | 36 | 36 |

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения»

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения - очная.

| Наименование раздела дисциплины | Всего часов | Виды учебных занятий | | | Форма текущего контроля |
|---|-------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Аудиторные занятия | | | |
| | | Лекции | Практические занятия | Самостоятельная работа | |
| Злокачественные опухоли. Определение. Эпидемиология. Организация паллиативной помощи населению. | 8 | 4 | 2 | 2 | Тестирование Опрос |
| Онкопатология органов дыхательной системы. | 6 | | 3 | 3 | Тестирование Опрос |
| Онкопатология органов пищеварительной системы. | 6 | | 3 | 3 | Тестирование Опрос |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

| Наименование раздела дисциплины | Всего часов | Виды учебных занятий | | | Форма текущего контроля |
|--|-------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Аудиторные занятия | | | |
| | | Лекции | Практические занятия | Самостоятельная работа | |
| Онкопатология органов мочевыделительной системы. | 6 | | 2 | 2 | Тестирование Опрос |
| Онкопатология органов репродуктивной системы. | 6 | | 3 | 3 | Тестирование Опрос |
| Онкопатология органов опорно-двигательной и нервной системы. | 4 | | 3 | 3 | Тестирование Опрос |
| Итого | 36 | 4 | 16 | 16 | |

5.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ

Тема 1. Злокачественные опухоли. Определение. Эпидемиология. Организация паллиативной помощи населению.

Тема 2. Онкология дыхательной системы. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Рак легких. Рак придаточных пазух носа. Рак гортани. Диагностика Особенности ведения данной категории больных. Паллиативная терапия. Профилактика в условиях городской поликлиники.

Тема 3. Онкология пищеварительной системы. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы. Рак пищевода. Рак желудка. Рак тонкого и толстого кишечника. Рак поджелудочной железы, Рак печени. Диагностика Особенности ведения данной категории больных. Паллиативная терапия. Профилактика в условиях городской поликлиники.

Тема 4. Онкология мочевыделительной системы.

Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы. Рак почек. Рак мочевого пузыря. Диагностика Особенности ведения данной категории больных. Паллиативная терапия. Профилактика в условиях городской поликлиники.

Тема 5. Онкология репродуктивной системы.

Анатомо-физиологические особенности женской и мужской половой системы. Рак молочных желез. Рак матки и придатков. Рак простаты. Рак яичек. Диагностика Особенности ведения данной категории больных. Паллиативная терапия. Профилактика в условиях городской поликлиники

Тема 6 Онкология опорно-двигательной и нервной системы.


Анатомо-физиологические особенности опорно-двигательной системы. Рак костей и суставов. Метастатические поражения костей. Анатомо-физиологические особенности нервной системы. Рак головного мозга. Рак спинного мозга. Диагностика Особенности ведения данной категории больных. Паллиативная терапия. Профилактика в условиях городской поликлиники.

6.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Злокачественные опухоли.

Вопросы к занятию

- 1.Определение.
- 2.Эпидемиология.
- 3.Организация паллиативной помощи населению.
- 4.Правила назначения и выписки обезболивающих, в том числе наркотических препаратов.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

- 5. Стадии опухолевого процесса
- 6. Стандарты и порядки оказания медицинской помощи
- 7. Критерии качества медицинской помощи онкологическим пациентам в амбулаторно-поликлинических медицинских организациях
- Вопросы к самостоятельному изучению
- Принципы работы хосписа

Тема 2. Онкология дыхательной системы.

Вопросы к занятию

- 1. Рак легких. Диагностика
- 2. Рак придаточных пазух носа. Диагностика
- 3. Рак гортани. Диагностика
- 4. Профилактика в условиях городской поликлиники.
- 5. Распространенность онкологии дыхательной системы

Вопросы к самостоятельному изучению

- 1. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы.
- 2. Особенности ведения данной категории больных.

Тема 3. Онкология пищеварительной системы.

Вопросы к занятию

- 1. Рак пищевода. Диагностика
- 2. Рак желудка. Диагностика
- 3. Рак тонкого и толстого кишечника. Диагностика
- 4. Рак поджелудочной железы, Диагностика
- 5. Рак печени. Диагностика
- 6. Профилактика в условиях городской поликлиники.
- 7. Распространенность онкологии пищеварительной системы

Вопросы к самостоятельному изучению

- 1. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы.
- 2. Особенности ведения данной категории больных.

Тема 4. Онкология мочевыделительной системы.

Вопросы к занятию

- 1. Рак почек. Диагностика
- 2. Рак мочевого пузыря. Диагностика
- 3. Профилактика в условиях городской поликлиники.
- 4. Распространенность онкологии мочевыделительной системы

Вопросы к самостоятельному изучению

- 1. Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы.
- 2. Особенности ведения данной категории больных.

Тема 5. Онкология репродуктивной системы.

Вопросы к занятию

- 1. Рак молочных желез.
- 2. Рак матки и придатков.
- 3. Рак простаты.
- 4. Рак яичек. Диагностика
- 5. Профилактика в условиях городской поликлиники
- 6. Распространенность онкологии репродуктивной системы


Вопросы к самостоятельному изучению

- 1. Анатомо-физиологические особенности женской и мужской половой системы.
- 2. Особенности ведения данной категории больных.

Тема 6 Онкология опорно-двигательной и нервной системы.

Вопросы к занятию

Форма А

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

- 1.Рак костей и суставов. Диагностика
 - 2.Метастатические поражения костей. Диагностика
 - 3.Рак головного мозга. Диагностика
 - 4.Рак спинного мозга. Диагностика
 - 5.Профилактика в условиях городской поликлиники.
 6. Распространенность онкологии опорно-двигательной системы
- Вопросы к самостоятельному изучению
Анатомо-физиологические особенности опорно-двигательной системы.
Анатомо-физиологические особенности нервной системы.
Особенности ведения данной категории больных.

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ.

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

8.ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.


9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Закономерности развития и этапы развития опухоли. Кинетика опухолевого роста.
2. Статистика и эпидемиология злокачественных опухолей.
3. Организация медицинской помощи онкобольным. Понятие о паллиативной медицине.
4. Рак легких.
5. Рак придаточных пазух носа.
6. Рак гортани.
7. Рак почек.
8. Рак мочевого пузыря .
9. Рак молочных желез.
10. Рак матки и придатков.
11. Рак простаты.
12. Рак головного мозга.
13. Рак костей и суставов. Метастатические поражения костей.
- 14.Рак костей и пищевода. Метастатические поражения костей. Диагностика, тактика ведения, профилактика
- 15.Рак костей и желудка. Метастатические поражения костей. Диагностика, тактика ведения, профилактика
16. Рак костей и панкреато-билиарной системы. Метастатические поражения костей. Диагностика, тактика ведения, профилактика
17. Рак костей и кишечника. Метастатические поражения костей. Диагностика, тактика ведения, профилактика


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения - очная.

| Название разделов и тем | Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, подго-</i> | Объем в часах | Форма контроля (<i>проверка ре-</i> |
|-------------------------|--|---------------|---|
|-------------------------|--|---------------|---|

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

| | <i>товка к сдаче зачета/диф. зачета)</i> | | <i>шения задач, реферата и др.)</i> |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Злокачественные опухоли. Определение. Эпидемиология. Организация паллиативной помощи населению. | <i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i> | 3 | Тестирование , собеседование |
| Онкопатология органов дыхательной системы | <i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i> | 3 | Тестирование , собеседование |
| Онкопатология органов пищеварительной системы | <i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i> | 3 | Тестирование , собеседование |
| Онкопатология органов мочевыделительной системы | <i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i> | 2 | Тестирование , собеседование |
| Онкопатология органов репродуктивной системы | <i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i> | 3 | Тестирование , собеседование |
| Онкопатология органов опорно-двигательной системы Онкопатология органов нервной системы | <i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i> | 3 | Собеседование |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.


6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Учебные аудитории для проведения лекций, практических (семинарских) занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС университета.

| Наименование помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры и помещений для самостоятельной работы обучающихся | Перечень основного оборудования и технических средств обучения |
|---|--|
| Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций (ГУЗ УОКБ, патологоанатомическое отделение) | Комплект ученической мебели, доска. Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран. |
| Помещение – 230 (читальный зал НБ с зоной для самостоятельной работы). Аудитория для самостоятельной работы. | Комплект ученической мебели. 16 персональных компьютеров. |
| Помещение – 237 (читальный зал НБ с зоной для самостоятельной работы). Аудитория для самостоятельной работы. | Комплект ученической мебели. Компьютерная техника, телевизор, экран, проектор. Стол для лиц с ОВЗ. |

Оборудование симуляционного центра (для отработки практических навыков).

Технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ


В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной форме А

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Рабочая программа дисциплины | | |

мационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик 

подпись Прибылова С.А.
должностьФИО

Разработчик 

подпись доцент Хохлов М.П.
должностьФИО