

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра офтальмологии

Рабочая программа по дисциплине
«3.1.5 Офтальмология»

Разработчики рабочей программы

1. Апрельев Александр Евгеньевич

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | Консультации | 80,00 |
| 2 | Самостоятельная работа | 350,00 |
| 3 | Контроль (экзамен) | 2,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 432,00 |

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины
Цель

1. Подготовка специалиста высшей квалификации.

Задачи

1. Углубление теоретических знаний по специальности «Офтальмология»;
2. Совершенствование практических навыков и умений по специальности;
3. Овладение современными методами обследования больных с болезнями органа зрения;
4. Овладение современными методами диагностики и лечения больных с болезнями органа зрения;
5. Углубление знаний по смежным дисциплинам;
6. Формирование высокого уровня знаний и умений по специальности – основы для преподавания Офтальмологии.
7. Повышение профессионального уровня специалиста: врача, ученого, педагога

Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|---|------------|---|----------------|
| 1 | Знать | <ul style="list-style-type: none"> -методы прикладных научных исследований в области биологии и медицины. -основные современные прикладные научные исследования в области биологии и медицины. -современные методы анализа, обобщения, особенности публичного представления результатов выполненных научных исследований. -современные способы внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан. -современную лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных. - основные тенденции развития в соответствующей области науки. - современные схемы и методы консервативного лечения, фармакологическое действие, дозировки, показания, противопоказания, побочные эффекты лекарственных препаратов, применяемых при патологиях органа зрения. - особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах. - нормативную базу этических норм профессиональной деятельности, принятых при работе в исследовательских и педагогических коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач. - содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. | Собеседование |

| | | |
|----------------|--|----------------------|
| <p>Уметь</p> | <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные методы прикладных научных исследований в области биологии и медицины. - проводить прикладные научные исследования в области биологии и медицины. - осуществлять отбор материала для анализа и публичного представления результатов выполненных научных исследований. - внедрять разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан. - использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных. - осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки. - применять современные схемы и методы консервативного лечения при различных патологиях органа зрения. - следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научнообразовательных задач. - осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и навыками применения этических норм и различных типов коммуникаций в общении с коллегами и студентами при осуществлении научной и педагогической деятельности в рамках решения научных и научнообразовательных задач. - формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. | <p>Собеседование</p> |
| <p>Владеть</p> | <ul style="list-style-type: none"> - современными методами прикладных научных исследований в области биологии и медицины. - технологией проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины на уровне высшего образования. - навыками анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований. - навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан. - научных данных Собеседование Владеть лабораторной и инструментальной базой для получения научных данных. - методами и технологиями межличностной коммуникации, навыками публичной речи. - навыками применения современных схем и методов консервативного лечения при патологиях органа зрения. - технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач. - навыками применения этических норм и различных типов коммуникаций в общении с коллегами и студентами при осуществлении научной и педагогической деятельности в рамках решения научных и научнообразовательных задач. - приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач. | <p>Собеседование</p> |

| | | |
|-------------------------|--|-------------------|
| Иметь практический опыт | - в консервативном лечении пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи | отчет по практике |
|-------------------------|--|-------------------|

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| № п/п | Наименование раздела трудоёмкость в часах | Содержание дисциплины (в дидактических единицах) |
|-------|---|---|
| 1 | История и пути развития офтальмологии. Анатомия и физиология органа зрения. Зрительные функции. | <p>История развития специальной дисциплины офтальмологии. Основоположники отечественной офтальмологии и созданные ими школы. Современные достижения и проблемы офтальмологии. Петербургская школа офтальмологии. Московская школа офтальмологии. Оренбургская школа офтальмологии и её вклад в развитие отечественной специальной дисциплины – офтальмологии.</p> <p>Анатомия и физиология органа зрения. Фило- и онтогенез органа зрения. Критические периоды развития органа зрения, значение в клинике врожденной патологии глаза.</p> <p>Этапы развития зрительного анализатора, значение для клиники заболеваний глаза. Отделы зрительного анализатора, значение их в жизни. Клинические параметры размеров глазного яблока, его оболочек. Хрусталик. Стекловидное тело. Особенности строения и химического состава. Функции. Камеры глаза. Водянистая влага. Пути оттока. Сосудистая оболочка. Радужка, цилиарное тело, собственно сосудистая. Строение и функции. Сетчатка. Зрительный нерв и зрительные пути. Механизм зрительного восприятия. Строение, функции. Вспомогательный аппарат глаза (глазница, мышцы, веки, слезные органы, конъюнктивы). Кровообращение и иннервация.</p> <p>Зрительные функции. Центральное зрение. Понятие о угле зрения. Особенности строения макулярной зоны сетчатки</p> <p>Периферическое зрение Понятие о поле зрения Границы поля зрения на белый цвет Физиологическая и патологические скотомы. Виды нарушения периферического зрения в зависимости от уровня поражения зрительного пути.</p> <p>Цветовое зрение. Основные признаки цвета. Трихроматичность природы цветового зрения. Виды расстройства цветового зрения Светоощущение. Понятие о пороге светоощущения. Особенности дневного, сумеречного и ночного зрения. Темновая адаптация. Причина нарушения темновой адаптации.</p> <p>Бинокулярное зрение. Характеристика монокулярного, одновременного бинокулярного зрения. Условия, необходимые для осуществления бинокулярного зрения.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| 2 | Аккомодация, клини-ческая рефракция, оптическая коррекция, прогрессирующая близорукость. | <p>Физическая рефракция, свойства призм, линз, их оптическая сила, понятие о диоптрах. Клиническая рефракция глаза. Клиническая характеристика эметропии, миопии, гиперметропии, астигматизма. Рефрактогенез, этиология, патогенез миопии. Диагностика и лечение прогрессирующей миопии. Методы профилактики прогрессирующей миопии, диспансеризация лиц с аномалиями рефракции. <u>Аккомодация</u>. Механизм аккомодации (теория Гельмгольца и Шахара). Возрастные изменения аккомодации, амплитуда и объем аккомодации, область аккомодации. Клиника пареза, паралича, спазма аккомодации при различной рефракции. Определение рефракции, оптимальная коррекция стеклами. Скиаскопия. <u>Коррекция аномалий рефракции</u>. Набор пробных очковых стекол. Коррекция аномалий рефракции с помощью пробных очковых стекол. Назначение очков при анизометропии. Коррекция аметропии контактными линзами. Сферопризматические бифокальные очки. Принципы хирургического (лазерного и др.) исправления аномалий рефракции. Принципы коррекции пресбиопии.</p> <p>Варианты консервативного лечения миопии с применением нетрадиционных методов. Возможности применения нетрадиционных методов лечения в офтальмологии. Применение б\м “Alloplant” для акупунктуры при лечении миопии.</p> |
| 3 | Основные методики исследования глаза и зрительных функций. | <p>Наружный осмотр. При боковом (фокальном) освещении - простой и комбинированный. Осмотр в проходящем свете. Прямая офтальмоскопия. Обратная офтальмоскопия. Офтальмохромоскопия. Биоофтальмоскопия (Скепинс). Биомикроскопия. Гониоскопия, циклоскопия, глазное дно. Диафаноскопия. Экзоофтальмометрия, репозиция. Электрофизиологические методы исследования (ЭФТ, ЭОТ). Флюоресцентная ангиография. Тонометрия инструментальная. Тонография. Офтальмометрия. Рефрактометрия. Кератометрия. Проверка чувствительности роговицы. Проверка реакции зрачков на свет. Проверка цилиарной болезненности. Эхобиометрия. Методы исследования остроты зрения. Исследование поля зрения на периметре. Исследование светоощущения. Исследование цветоощущения. Исследование бинокулярного зрения. Роль фактора зрительного напряжения в патогенезе первичной открытоугольной глаукомы применительно к человеку – оператору зрительного профиля.</p> |
| 4 | Патология придаточного аппарата глаза и орбиты. Патология глазодвигательного аппарата. | <p>Этиология и патогенез заболеваний век. Диагностика и лечение аномалий развития век: колобома, блефарофимоз, выворот, заворот, эпикантус. Диагностика и лечение воспалительных заболеваний век (блефарит, мейбомит,</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>ячмень, халязион, флегмона, контагиозный моллюск). Абсцесс, реактивный отек, заболевания кожи век. Диагностика и лечение заболеваний нервно-мышечного аппарата век (птоз, лагофтальм). Основы диагностики конъюнктивитов (конъюнктивальная инъекция, фолликулы, отделяемое и его виды). Особенности частной диагностики острых конъюнктивитов (конъюнктивит Кох-Уикса, аденовирусный конъюнктивит, пневмококковый, конъюнктивит при дифтерии, кори, хламидийный и др.). Диагностика, лечение, профилактика гонобленореи. Диагностика и лечение хронических конъюнктивитов (дипло-бациллярный Моракс-Аксенфельда, хронические аллергические конъюнктивиты). Этиология, патогенез, классификация трахомы. Диагностика, клиника, лечение, осложнения трахомы. Дистрофические изменения конъюнктивы (пингвенула, птеригиум, ксероз). Механизм слезоотведения. Этиология и патогенез заболеваний слезных органов. Диагностика и лечение патологии слезных точек и слезных канальцев. Диагностика и лечение дакриоцистита. Диагностика и лечение заболеваний слезной железы (дакриoadенит, синдром Сьегрена). Промывание, зондирование слезных путей. Рентгенография слезных путей. Вскрытие флегмоны слезного мешка. Этиология и патогенез заболеваний глазницы. Диагностика и лечение остеоperiоститов глазницы. Диагностика и лечение тенонита. Диагностика и лечение флегмоны глазницы. Диагностика и лечение реактивного отека тканей глазницы. Тромбоз кавернозного синуса. Экзофтальм, пульсирующий экзофтальм, злокачественный экзофтальм. Паралитическое косоглазие (этиология и патогенез). Исследование подвижности глазных яблок. Диагностика и консервативное лечение паралитического косоглазия. Хирургическое лечение паралитического косоглазия. Содружественное косоглазие. Диагностика и лечение гетерофории. Этиология и патогенез содружественного косоглазия. Особенности сенсорной и глазодвигательной систем при содружественном косоглазии: бинокулярное зрение, движения глаз, фузия, фиксация. Диагностика амблиопии. Плеоптическое лечение (окклюзия, пенализация, засветка сетчатки). Ортоптическое лечение. Хирургическое лечение содружественного косоглазия. Виды и диагностика нистагма. Лечение нистагма.</p> <p>Тактика и методы лечения при новообразованиях придаточного аппарата глазного яблока.</p> |
| 5 | <p>Патология роговой оболочки и склеры. Патология хрусталика и стекловидного тела.</p> | <p>Этиология и патогенез заболеваний роговой оболочки. Общая симптоматология заболеваний роговой оболочки (размер, сферичность, зеркальность, прозрачность, чувствительность, поверхностные и глубокие вновьобразованные</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>сосуды, перикорнеальная инъекция, роговичный синдром, боль, помутнения). Диагностика и лечение аномалий (микрокорнеа, мегалокорнеа, кератоконус, кератоглобус, врожденные помутнения. Диагностика и лечение дегенерации роговицы. Общая диагностика и принципы лечения кератитов. Диагностика и лечение туберкулезно-аллергического кератита. Диагностика и лечение паренхиматозного (сифилитического, туберкулезного) кератита. Диагностика и лечение ползучей язвы роговицы. Диагностика и лечение герпетических кератитов. Диагностика и лечение нейропаралитического кератита, вызванного лагофтальмом.</p> <p>Исходы заболеваний роговицы (бельмо, облачко, пятнышко, перфорация). Хирургическое лечение патологии роговицы. Этиология и патогенез заболеваний склеры. Диагностика и лечение склеритов и эписклеритов. Диагностика меланоза. Этиологические факторы патологии хрусталика. Врожденные аномалии величины, формы и положения хрусталика (микросферофакия, колобома, лентиконус, дислокация, афакия). Диагностика катаракт. Классификация катаракт у детей и взрослых. Показания к хирургическому лечению катаракт у детей и взрослых. Принципы хирургического лечения катаракт у детей. Диагностика и виды коррекции афакии. Диагностика и лечение последовательных и вторичных катаракт. Диагностика и лечение возрастных (старческих) катаракт. Ведение больных до и после операции по поводу катаракты. Общие заболевания организма, сопровождающиеся патологией хрусталика (синдром Марфана, синдром Марчезани и др.). Этиология патологии стекловидного тела. Диагностика и лечение патологии стекловидного тела (остатки гиалоидной артерии, деструкция, отслойка, помутнение, гемофтальм). Этиология ретролентальной фиброплазии. Диагностика, профилактика, клиника и лечение ретролентальной фиброплазии. Хирургические методы лечения заболеваний стекловидного тела. Характеристика закономерности репаративных процессов лимба в условиях лимбально-клеточной недостаточности. Диагностика и лечение септических язв роговой оболочки.</p> |
| 6 | Патология сосудистой оболочки глаза. Патология сетчатки и зрительного нерва. Офтальмоневрология. | Этиология и патогенез болезней сосудистой оболочки глаза. Диагностика врожденных аномалий развития сосудистой оболочки (аниридия, колобома радужки, цилиарного тела, хориоидеи, поликория, membrana perseverans). Общая семиотика иридоциклитов. Диагностика и лечение иридоциклитов и их осложнений. Диагностика и лечение задних увеитов и их осложнений. Некоторые клинические особенности увеитов различной этиологии (при |

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>гетерохромии, токсоплазмоз-ный, вирусный и др.). Диагностика и лечение увеита при ревматоидном артрите и других коллагенозах. Этиология и патогенез заболеваний сетчатки. Общая семиотика заболеваний сетчатки (субъективные жалобы, пигментация, ишемия, белые очаги кровоизлияния, экссудация, изменение калибра сосудов, микроаневризмы, фигура звезды). Диагностика и лечение ретинитов. Диагностика и лечение дегенерации сетчатки. Особенности диагностики и лечения отдельных форм дегенеративных заболеваний периферии и области желтого пятна сетчатки. Диагностика и лечение отдельных форм заболеваний сетчатки (болезнь Коатса, ангиоматоз и др.). Диагностика и лечение непроходимости сосудов сетчатки. Диагностика гипертонических изменений глазного дна. Диагностика изменений глазного дна при лейкозе, диабете, болезнях почек и др. общих заболеваниях. Диагностика отслойки сетчатки. Локализация разрывов сетчатки. Хирургия отслойки сетчатки. Этиология патологии зрительного нерва. Диагностика и лечение неврита зрительного нерва. Диагностика и лечение ретробульбарного неврита. Диагностика и лечение оптико-хиазмального арахноидита. Диагностика застойного соска (диска). Диагностика и лечение атрофии зрительного нерва Топическая диагностика заболеваний нервной системы при застойном диске и атрофии зрительного нерва. Диагностика врожденных аномалий (миелиновые волокна, гиперглиоз, колобома зрительного нерва).</p> |
| 7 | <p>Глаукома врожденная, первичная, вторичная, гипотония глаза.</p> | <p>Этиология и патогенез врожденной глаукомы. Диагностика, клиника, классификация и принципы лечения врожденной глаукомы. Этиология и патогенез первичной глаукомы. Классификация первичной глаукомы. Диагностика и клиника первичной глаукомы. Консервативное лечение первичной глаукомы. Хирургическое лечение первичной глаукомы. Диагностика и лечение острого приступа глаукомы. Гипертензия глаза. Глаукома вторичная. Гипотония глаза. Осложнения хирургического лечения первичной глаукомы (ЦХО-циклохориоидальная отслойка).</p> |

| | | |
|---|--|---|
| 8 | Повреждения органа зрения. Неотложная помощь. | <p>Синдром верхней глазничной щели. Лечение повреждений глазницы. Неотложная помощь. Лечение повреждений придатков глаза. Клиника, классификация, лечение тупых травм (контузий) глазного яблока. Клиника, диагностика проникающего ранения глазного яблока, неотложная помощь. Диагностика и удаление внутриглазных инородных тел. Клиника простых, сложных, проникающих ранений глазного яблока. Симпатическое воспаление. Патогенез, клиника, сроки возникновения, принципы лечения. Инфекционные осложнения: гнойный иридоциклит, эндофтальмит, паноптальмит. Металлоз Ожоги глаз, диагностика, классификация, первая врачебная помощь. Лечение ожогов глаз. Комбинированные повреждения органа зрения Профессиональные поражения органа зрения. Воздействие на глаз ультрафиолетовых лучей. Профилактика глазного травматизма. Диспансеризация.</p> <p>Неотложная помощь при тупых травмах глаза. Неотложная помощь при непроникающих ранениях. Неотложная помощь при проникающих ранениях. Неотложная помощь при ожогах глаз. Неотложная помощь при воспалительных заболеваниях придаточного аппарата глаза. Неотложная помощь при воспалительных заболеваниях роговицы и склеры. Неотложная помощь при увеитах. Неотложная помощь при патологии сетчатки и зрительного нерва. Неотложная помощь при патологии внутриглазного давления. Неотложная помощь при других заболеваниях глаза. Работа специализированных детских садов, школ слепых, школ слабовидящих, общество слепых Диспансеризация лиц с патологией органа зрения. Вопросы профилактики и реабилитации в офтальмологии. Техника переливания крови. ошибки и осложнения. Диагностика и лечение травматического шока. Применение каркасных устройств для фиксации и ротации глазного яблока в офтальмотравматологии. Способы хирургического лечения осложнений проникающих ранений глазного яблока с использованием б\м "Alloplant".</p> |
| 9 | Патология глаз при общих заболеваниях организма. | <p>Диагностика поражений глаз при токсоплазмозе. Диагностика поражений глаз при туберкулезе, сифилисе Диагностика поражений глаз при инфекционных заболеваниях (гриппе, бруцеллезе, кори, туляремии, лепре)</p> <p>Диагностика поражений глаз при гипертонической болезни, атеросклерозе, поражениях почек. Диагностика поражений глаз при токсикозе беременных.</p> <p>Диагностика поражений глаз при заболеваниях крови. Диагностика поражений глаз при заболеваниях ЦНС. Диагностика поражений глаз при сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях (диффузный токсический зоб,</p> |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>гипотиреоз, опухоли гипофиза. Диагностика поражений глаз при коллагенозах. Диагностика поражений глаз при некоторых врожденных нарушениях обмена веществ. Изменения глаза при наркозе</p> <p>Побочное действие лекарственных веществ на орган зрения.. Тактика и методы лечения при новообразованиях орбиты.</p> |
| 10 | <p>Рентгенологические лабораторные методы исследования. Физиотерапевтические методы лечения. Фармакотерапия. Профотбор и экспертиза в офтальмологии.</p> | <p>Рентгенологические топографоанатомические особенности орбиты. Рентгенография слезоотводящих путей с контрастным веществом. Рентгенодиагностика инородных тел в глазу и орбите в фас и в профиль по Комбергу-Балтину и бескостная по Фогту. Лабораторные методы исследования при глазных болезнях. Бактериологические исследования. Цитологические исследования. Иммунологические исследования. Получение материала из конъюнктивального мешка и роговицы платиновой петлей. Получение соскоба с конъюнкты и роговицы и приготовление мазков. Физиотерапевтические методы лечения лиц с глазной патологией. Методика проведения лечебных процедур. Физиолечение воспалений, дегенераций, помутнений и рубцовых изменений. Фармакотерапия.</p> <p>Профотбор при болезнях глаза. Врачебно-трудовая экспертиза при болезнях глаза. Работа КЭК и МСЭК. Правила оформления листов нетрудоспособности. Сроки временной нетрудоспособности при болезнях глаза. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности (инвалидность) при глаза. Экспертиза профзаболеваний при болезнях глаза. Работа в призывной комиссии. Экспертиза симуляции, аггравации, диссимуляции.</p> <p>Фармакотерапию экспертизе болезней глаза. . Применение ультразвука в диагностике глазной патологии. Региональная гемодинамика при тяжелых травмах глаза.</p> |

4. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

| № | Вид учебной деятельности | Методические и оценочные материалы |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | 1 Лекции | Методические разработки лекций для преподавателей |
| | | Методические указания для аспирантов к лекционному курсу по миопии |
| | Практические занятия | Методические рекомендации для преподавателей по проведению практических занятий |
| | Контроль самостоятельной работы | Перечень вопросов к собеседованию |
| | | Перечень ситуационных задач |
| | | Перечень тестовых заданий |
| | | Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся |

| | |
|---|--|
| Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены) | Экзамен |
| Самостоятельная работа | Методические указания для аспирантов по подготовке к практическим занятиям |
| | Методические указания по самостоятельной работе обучающихся |
| Учебные занятия | Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины |

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Аветисов С.Э. Офтальмология: руководство - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 944 с.
2. Апрельев, А. Е. Рефлексотерапия в комплексной реабилитации пациентов с приобретенной миопией / А. Е. Апрельев //– Оренбург, 2011. – 160 с. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnykatalog>
3. Апрельев А.Е. Клинико-экспериментальное обоснование и разработка метода фармакопунктуры в системе комплексной коррекции близорукости. - докт. дис. - М., 2011 - 282 с. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
4. Гундорова Р.А. Офтальмология под ред. Сидоренко Е.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 - 408 с.
5. Глаукоматозная оптическая нейропатия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. Е. Апрельев [и др.] ; ОрГМА. - Оренбург, 2013. - 1 эл. опт. диск. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
6. Клиническая анатомия органа зрения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. Е. Апрельев [и др.] ; ОрГМА. - Оренбург, 2013. - 124 с. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>

Дополнительная литература

1. Лим А. С. М. Атлас глазных болезней : атлас / А. С. М. Лим, И. Констебль, Т. В. Вонг. - 5-е изд. - М. : Эксмо, 2009. - 176 с. : ил. - (Медицинский атлас).
2. Медикаментозное лечение больных глаукомой [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. Е. Апрельев [и др.] ; ОрГМА. - Оренбург, 2013. - 1 эл. опт. диск.
3. Актуальные вопросы офтальмоонкологии : материалы межрегион. науч.-практ. конф. / ОрГМА. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2011. - 60 с. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnykatalog>
4. Дистрофии роговицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. Е. Апрельев [и др.] ; ОрГМА. - Оренбург, 2013. - 1 эл. опт. диск. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
5. Параоперационная коррекция соматической и психосоматической патологии в офтальмологической практике : монография / В. Н. Канюков [и др.]. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2011. - 102 с.
6. Поля зрения [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Е. Апрельев [и др.] ; ОрГМА. - Оренбург, 2014. - 1 эл. опт. диск. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
7. Прекрасные глаза каждому! : Оренб. филиал ФГУ МНТК "Микрохирургия глаза". - Оренбург : Газпромпечат, 2012. - 40 с.
8. Ранняя диагностика, мониторинг и лечение ретинопатии недоношенных : монография / А. В. Терещенко [и др.]. - М. : Апрель, 2011. - 76 с.

Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows

2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
2. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
3. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
4. БИБЛИОТЕКА ВРАЧА для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>
5. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
6. Med.polpred.com <http://med.polpred.com/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://femb.ru/>
8. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) <http://www.who.int/en/>
9. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
10. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
11. Информационно-аналитический портал "Ремедиум" <http://www.remedium.ru/>
12. Научная электронная библиотека "КИБЕРЛЕНИНКА" <http://cyberleninka.ru>
13. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
15. Русский медицинский журнал (РМЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
16. Журнал "Анализ риска здоровью" <http://fcrisk.ru/journal/>
17. МЕДВЕСТИК портал Российского врача <http://www.medvestnik.ru/>
18. Книги в открытом доступе на платформе JSTOR http://about.jstor.org/open-access?cid=eml_jb_OA_10_2016
19. БД Стэнфордского университета <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>
20. БД BioMed Central <http://www.biomedcentral.com/>
21. <http://mkb-10.com/>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Электронно - библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>
2. Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
3. Информационно - правовая система " Гарант"
4. Информационно - правовая система " Консультант плюс"
5. Обзор СМИ Polpred.com <http://polpred.com>
6. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| № | Наименование специальных помещений для контроля и самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений для контроля и самостоятельной работы |
|----|---|---|
| 1. | г.Оренбург, ул. Аксакова 23, ГБУЗ "ООКБ", кафедра офтальмологии - учебная комната кафедры офтальмологии г.Оренбург, ул.Аксакова 23, отделение лазерной микрохирургической офтальмологии ГБУЗ "ООКБ". | Учебная комната: рабочих места - 2 шт., мультимедийный комплекс - 1 шт.; доска - 1 шт.; экран - 1 шт.; принтер - 1 шт.; нормативная документация (таблицы по всем разделам офтальмологии, учебно - методические пособия). Оснащение: щелевая лампа, аппарат УЗИ, авторефрактометр, анализатор полей зрения, офтальмоскоп Beta, экзоофтальмометр, набор пробных линз, тонометр офтальмоскопический бесконтактный, аппарат Рота с таблицами Оснащение: лазерные коагуляторы, лазерный деструктор, линзы офтальмологические |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии им. С.С. Михайлова
Кафедра анатомии человека

Рабочая программа по дисциплине
«Методология научного исследования»

Разработчики рабочей программы

1. Лященко Сергей Николаевич
2. Галеева Эльвира Науфатовна

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 1. | Лекции | 6,00 |
| 2. | Практические занятия | 12,00 |
| 3. | Самостоятельная работа | 54,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 72,00 |

Форма промежуточной аттестации: зачет.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование у обучающихся профессиональных качеств и профессиональной подготовки в области методологии научного исследования, позволяющей успешно работать в избранной научной специальности, развитие методологической культуры, необходимой для организации и осуществления научных исследований и педагогической деятельности.

Задачи

1. Усовершенствование имеющихся у обучающихся исследовательских качеств.
2. Развитие способности к самостоятельной научной работе с применением знаний, умений и навыков, полученных на предшествующих уровнях образования.
3. Формирование умения творчески применять науковедческие и методологические знания в профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|---|------------|--|----------------|
| 1 | Знать | <ul style="list-style-type: none">• основные источники и методы поиска научной информации.• основные способы (методы, алгоритмы) решения проблем (задач), встречающихся в соответствующей научной специальности.• основной круг проблем (задач), встречающихся в соответствующей научной специальности• методы и формы ведения научной дискуссии• основы эффективного научно-профессионального общения• законы риторики и требования к публичному выступлению• основные правила подготовки аналитических материалов• источники получения информации для подготовки аналитических материалов в соответствующей научной специальности, приемы её обработки• критерии оценки эффективности подготовленных аналитических материалов• основные научные подходы к исследуемым материалам• методы критического анализа и оценки современных научных достижений• методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях | устный опрос |

| | | |
|----------------|---|--|
| <p>Уметь</p> | <ul style="list-style-type: none"> • анализировать, систематизировать и усваивать передовой опыт проведения научных исследований в профессиональной области; собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять количественные методы их анализа; выделять и обосновывать авторский вклад в проводимое исследование, оценивать его научную новизну и практическую значимость при условии уважительного отношения к вкладу и достижениям других исследователей, занимающихся данной проблематикой • разрабатывать порученные разделы, следуя выбранным методологическим и методическим подходам; представлять разработанные материалы в форме аналитического отчета о научно-исследовательской работе; вести конструктивное обсуждение, дорабатывать материалы с учетом результатов их обсуждения • использовать основные приемы подготовки аналитических материалов; самостоятельно получать информацию для подготовки аналитических материалов и обрабатывать её; использовать критерии оценки эффективности подготовленных аналитических материалов • ориентироваться в разнообразии методов и способов организации научного исследования; формировать собственную позицию по различным научным проблемам и тенденциям • анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; оценивать потенциальные выигрыши (проигрыши) реализации этих вариантов; при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений | <p>собеседование по полученным результатам исследования</p> |
| <p>Владеть</p> | <ul style="list-style-type: none"> • современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях науки; навыками поиска наиболее эффективных методов решения основных типов проблем (задач), встречающихся в профессиональной деятельности; навыками публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в отечественных и зарубежных рецензируемых научных изданиях • методами, приемами и навыками формирования здорового социально-психологического климата в коллективе; способами организации научно-исследовательской деятельности; навыками работы в команде навыками подготовки аналитических материалов; навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации для подготовки аналитических материалов; навыками применения критериев оценки эффективности подготовленных аналитических материалов для определения перспектив развития; навыками восприятия и анализа различной экономической и управленческой информации; приемами ведения дискуссии и полемики по организации управления кластерами инновационно-ориентированной экономики; навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения • навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в | <p>проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования</p> |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| | | | |
|----|---|--------------------------|---|
| 1. | Логико-методологические аспекты науки: эмпирические методы научного познания | Лекция 1 | Специфика методологии науки. Эмпирический и теоретический уровни научного познания |
| | | Лекция 2 | Методика подготовки и проведения лекции по преподаваемым дисциплинам. Методика подготовки и проведения практического (семинарского) занятия по преподаваемым дисциплинам |
| | | Практическое занятие 1 | Наука как система знания и форма познавательной деятельности |
| | | Практическое занятие 2 | Эксперимент: структура, логическая схема, классификация |
| | | Самостоятельная работа 1 | Истина и её критерии. Проблема научного метода. Основные структуры научного знания. Общая характеристика классификации методов научного исследования |
| | | Самостоятельная работа 2 | Описание и сравнение как способы структурирования научной информации. Измерение как способ структурирования научной информации. Наблюдение: структура, общая характеристика, классификация. |
| | | Самостоятельная работа 3 | Моделирование: этапы, структура, классификация моделей. Обобщение и обработка эмпирических данных |
| | | Самостоятельная работа 4 | Проблема научного метода. Основные структуры научного знания. Общая характеристика классификации методов научного исследования. |
| 2. | Логико-методологические аспекты науки: теоретические методы научного познания | Самостоятельная работа 5 | Описание и сравнение как способы структурирования научной информации. Измерение как способ структурирования научной информации. Наблюдение: структура, общая характеристика, классификация. Моделирование: этапы, структура, классификация моделей. Обобщение и обработка эмпирических данных |
| | | Лекция 3 | Теория как высшая форма научного познания |
| | | Практическое занятие 3 | Методология теоретического уровня: логические действия, группа дедуктивных подходов и методов. Проблема как форма научного познания. Составление и написание тезисов (материалов), научной статьи. Составление презентации по данным диссертационного исследования. Составление и написание глав диссертационного исследования. |
| | | Практическое занятие 4 | Научная конференция- как форма реализации научного потенциала: организация, проведение и участие. Работа с библиотечными ресурсами. |
| | | Самостоятельная работа 6 | Методология теоретического уровня: группа исторических методов. Методология теоретического уровня: группа системных подходов и методов. Факт как форма научного познания. Гипотеза как форма научного познания. Научно-исследовательская деятельность (программа) |
| | | Самостоятельная работа 7 | Специфика научного творчества. Понятие научной дискуссии. Логическая |

| | | |
|--|--------------------------|---|
| | | структура научной дискуссии. аргументация и итоги дискуссии. Основные правила ведения научной дискуссии. |
| | Самостоятельная работа 8 | Литературное оформление научного труда. Виды представления результатов НИР. Требования к научной публикации. Требования к диссертационному исследованию |
| | Самостоятельная работа 9 | Проверка и принятие научной теории. Проблема соотношения науки и техники. Фундаментальные и прикладные исследования. Подготовка к зачету. |

5. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

| № | Вид учебной деятельности | Методические и оценочные материалы |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| 1 | Самостоятельная работа | Фонд оценочных средств |

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Медицинская диссертация [Электронный ресурс] / М. М. Абакумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439630.html> Авторы М. М. Абакумов Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2017 Прототип Электронное издание на основе: Медицинская диссертация : руководство / М. М. Абакумов - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-3963-0

Дополнительная литература

1. Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению: руководство [Электронный ресурс] / Авт.-сост. С. А. Трушелёв; подред. И. Н. Денисова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. - Б. ц. <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии науч. творчества и педагог. деятельности: учеб. пособие [Текст] / С. Д. Резник. - 2-е изд., перераб. . - М. : Инфра-М, 2011. - 520 с. - (Менеджмент в науке).
3. Добровольский Г.А. Планирование медико-морфологического эксперимента. – изд-во Сарат. ун-та, 1984. – 128 с.
4. Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию : учебное пособие [Текст] / С. Д. Резник. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2011. - 347 с. - (Менеджмент в науке).

Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows.
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office.
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security.
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>

3. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
4. БИБЛИОТЕКА ВРАЧА для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>
5. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
6. Med.polpred.com <http://med.polpred.com/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://femb.ru/>
8. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) <http://www.who.int/en/>
9. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
10. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
11. Информационно-аналитический портал "Ремедиум" <http://www.remedium.ru/>
12. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
13. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
14. Русский медицинский журнал (РМЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
15. Журнал "Анализ риска здоровью" <http://fcrisk.ru/journal/>
16. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
17. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| № | Наименование специальных помещений для контроля и самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений для контроля и самостоятельной работы |
|----|---|--|
| 1. | 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская/ ул.М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, Учебный корпус № 2, учебная комната № 6 (каб. № 211), 2 этаж | Перечень учебного оборудования: учебная мебель на 5 посадочных мест; мультимедийный комплекс – экран, ноутбук; комплекс мультимедийного оборудования NxtPanel, с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза; мебель для преподавателя; секционные столы; ванная для хранения трупов; вентиляция; учебная доска. Перечень средств обучения: комплект макропрепаратов (влажные препараты), комплекс анатомических препаратов из искусственного материала. Переносные тематические наборы таблиц, муляжей, планшетов, плакатов. Специализированное оборудование: микроскопы, макротомы, инструменты для макро-микроскопического препарирования, ноутбук, с подключением к сети Интернет и |

| | | |
|--|--|---|
| | | доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза; анатомические атласы; учебная доска; мебель для преподавателя. |
|--|--|---|

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра сестринского дела

Рабочая программа по дисциплине
«Биостатистика»
по укрупненным группам направлений подготовки
1.5 Биологические науки;
3.1 Клиническая медицина;
3.2 Профилактическая медицина;
3.3 Медико-биологические науки

Разработчики рабочей программы

1. Дмитрий Николаевич Бегун

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 1. | Лекции | 12,00 |
| 2. | Практические занятия | 24,00 |
| 3. | Самостоятельная работа | 36,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 72,00 |

Форма промежуточной аттестации: зачет.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование у обучающихся знаний по вопросам биостатистики, умений эффективного использования статистического метода исследования при выполнении научно-исследовательской работы.

Задачи

1. Усовершенствование у обучающихся знаний о применении статистического метода в медико-социальных и медико-биологических исследованиях.
2. Формирование умения организации и проведения статистического исследования.
3. Овладение современными технологиями разработки и анализа данных на персональном компьютере, необходимыми для продуктивной научно-исследовательской работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|----|------------|--|-------------------------------|
| 1. | Знать | <ul style="list-style-type: none">• значение статистического метода при проведении медико-социальных и медико-биологических исследований• описательные статистики• основные параметрические и непараметрические методы оценки достоверности различий статистических величин• методы оценки динамики явлений и прогнозирования• метод графического изображения статистических данных• правила представления статистических данных для научной публикации | собеседование, тестирование |
| | Уметь | <ul style="list-style-type: none">• рассчитывать описательные статистики• строить таблицы частот и таблицы сопряженности• проводить оценку статистической значимости различий статистических величин при помощи параметрических и непараметрических методов• оценить взаимосвязь между признаками• анализировать динамические ряды и осуществлять прогнозирование дальнейших тенденций | решение case-заданий |
| | Владеть | <ul style="list-style-type: none">• представлять статистические данные для научной публикации | проверка практических навыков |

| | | | |
|----|---------------|------------------------|---|
| 1. | Биостатистика | Лекции | <ol style="list-style-type: none"> 1. Прикладные аспекты планирования статистического исследования 2. Анализ качественных признаков 3. Анализ количественных признаков 4. Корреляционный и регрессионный анализ. 5. Динамические ряды и прогнозирование. 6. Моделирование в медицине и здравоохранении. |
| | | Практические занятия | <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка данных для статистического анализа при помощи персонального компьютера. 2. Методика анализа качественных данных на компьютере. 3. Методика анализа количественных данных на компьютере. 4. Корреляционный и регрессионный анализ на компьютере. 5. Оценка динамики явлений на компьютере. 6. Основы моделирования на компьютере. |
| | | Самостоятельная работа | Выполнение сквозной самостоятельной работы в программе Statistica 10.0 по анализу учебных баз статистических биомедицинских данных (case-задания) либо данных собственного исследования. |

5. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

| № | Вид учебной деятельности | Методические и оценочные материалы |
|----|--------------------------|------------------------------------|
| 1. | Самостоятельная работа | Фонд оценочных средств |

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

- 1 Руководство по обеспечению решения медико-биологических задач с применением программы statistica 10.0 [Текст] : руководство / В. М. Боев [и др.] ; ОрГМА. - Оренбург : Южный Урал, 2014. - 208 с.
- 2 Введение в статистический анализ медицинских данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов / Д. Н. Бегун [и др.]. - Оренбург : [б. и.], 2014. - Загл. с титул. экрана. – Режим доступа : <http://lib.orgma.ru>

Дополнительная литература

- 1 Зайцев В. М., Лифляндский В. Г., Маринкин В. И. Прикладная медицинская статистика — СПб ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2003 —432 с.

Программное обеспечение

- 1.Лицензионная операционная система Microsoft Windows.
- 2.Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office.
- 3.Лицензионная программа Statistica 10.0
- 4.Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security.
- 5.Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
3. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
4. БИБЛИОТЕКА ВРАЧА для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>
5. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
6. Med.polpred.com <http://med.polpred.com/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://femb.ru/>
8. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) <http://www.who.int/en/>
9. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
10. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
11. Информационно-аналитический портал "Ремедиум" <http://www.remedium.ru/>
12. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
13. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
14. Русский медицинский журнал (РМЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
15. Журнал "Анализ риска здоровью" <http://fcrisk.ru/journal/>
16. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
17. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>

Ресурсы библиотеки ОпГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОпГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| | | |
|----|---|---|
| 1. | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория №113 | Перечень учебного оборудования: оснащен 16 посадочными местами, 8 столами, мультимедийным комплексом (16 ноутбуков, проектор, экран, Wi-Fi). Перечень средств обучения: электронные базы данных. Специализированное оборудование: 16 ноутбуков, проектор, экран, Wi-Fi; учебная доска; мебель для преподавателя. |
|----|---|---|

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра иностранных языков

Рабочая программа по дисциплине
«Иностранный язык»
по укрупненным группам направлений подготовки
1.5 Биологические науки;
3.1 Клиническая медицина;
3.2 Профилактическая медицина;
3.3 Медико-биологические науки

Разработчики рабочей программы

1. Заболотная Светлана Геннадьевна

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|---|--------|
| 1. | Практические занятия | 72,00 |
| 2. | Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены) | 2,00 |
| 3. | Самостоятельная работа | 70,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 144,00 |

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование у обучающихся готовности участвовать в работе международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач с использованием современных методов и технологий научной коммуникации на иностранном языке, а также применению иностранного языка в педагогической деятельности в высшей школе.

Задачи

1. Совершенствование лингвистических умений и навыков, обеспечивающих иноязычную речевую деятельность (чтение, аудирование, говорение, письмо).
2. Формирование академических навыков работы с научными информационными источниками на иностранном языке.
3. Развитие профессионально-значимых умений иноязычного общения с использованием современных методов и технологий академической коммуникации.
4. Повышение общекультурного уровня обучающихся на основе совершенствования умений научного и педагогического общения на иностранном языке с учетом принципов профессиональной этики.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|---|------------|--|-------------------------------|
| 1 | Знать | - Особенности предоставления результатов научной деятельности в устной и письменной формах на государственном и иностранном языках при работе в российских и международных исследовательских коллективах; - методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке, стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на иностранном языке; - основные этические нормы профессионального общения на иностранном языке при работе в исследовательских коллективах при решении научных и научно-образовательных задач. | тестирование устный опрос |
| | Уметь | - следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач; - использовать современные методы и технологии при реализации академической коммуникации на иностранном языке; - выстраивать линию иноязычного коммуникативного профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной научно-исследовательской деятельности. | тестирование устный опрос |
| | Владеть | - различными типами коммуникаций как на государственном, так и иностранном языках при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач; - навыками анализа научных текстов на иностранном языке; технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, ведущихся на иностранном языке; навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на иностранном языке; различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на иностранном языке; - навыками общения на иностранном языке в профессиональной научной среде на основе соблюдения принципов профессиональной этики. | проверка практических навыков |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| | | | |
|----------------------|--|----------------------|--|
| 1. | Лексико-грамматический коррективный курс | Практическое занятие | English for postgraduates in medicine |
| | | Практическое занятие | Фонетика английского языка. Базовая грамматика |
| | | Практическое занятие | Базовая грамматика английского языка: видовременные формы английского глагола действительного залога |
| | | Практическое занятие | Базовая грамматика английского языка: видовременные формы английского глагола страдательного залога. Тексты: Information. Myth. |
| | | Практическое занятие | Типы вопросительных предложений. Словообразование (суффиксы существительных и прилагательных). Тексты: Books. Myth |
| | | Практическое занятие | Формы неправильных глаголов. Действительный и страдательный залогов. Типы вопросительных предложений. Books. Myth. |
| | | Практическое занятие | Словообразование (существительные, глаголы). Модальные глаголы. Структура отрицательных, вопросительных предложений, вспомогательные глаголы. Information. Research. |
| | | Практическое занятие | Страдательный залог. Причастия. Модальные глаголы |
| | | Практическое занятие | Russian bacteriologist and molecular biologist; N.I. Pirogoff |
| | | Практическое занятие | Speech models: conference. Russian bacteriologist and molecular biologist.; N.I. Pirogoff . |
| | | Практическое занятие | CV. V.M. Bekhterev. Гамалея. |
| | | Практическое занятие | CV. Research laboratory. Инфинитив |
| | | Практическое занятие | CV. Scientific conference - speech models - Presentation. Инфинитив и инфинитивные конструкции |
| | | Практическое занятие | CV. Dabur Shilajit. Grammar review |
| Практическое занятие | The Polio Echo. Усилительная конструкция. Подготовка к конференции | | |

| | |
|------------------------|--|
| Практическое занятие | Профессиональная коммуникация в рамках монологического высказывания к конференции |
| Практическое занятие | Научная конференция: «Contribution of Young Scientists into Medicine» |
| Практическое занятие | Зачет |
| Самостоятельная работа | English for postgraduates in medicine Устный опрос |
| Самостоятельная работа | Фонетика английского языка. Базовая грамматика Устный опрос; тестирование |
| Самостоятельная работа | Базовая грамматика английского языка: видовременные формы английского глагола действительного залога Устный опрос; тестирование |
| Самостоятельная работа | Базовая грамматика английского языка: видовременные формы английского глагола страдательного залога. Тексты: Information. Myth. Устный опрос; тестирование |
| Самостоятельная работа | Типы вопросительных предложений. Словообразование (суффиксы существительных и прилагательных). Тексты: Books. Myth устный опрос; проверка практических навыков |
| Самостоятельная работа | Формы неправильных глаголов. Действительный и страдательный залогов. Типы вопросительных предложений. Books. Myth. Устный опрос; тестирование |
| Самостоятельная работа | Словообразование (существительные, глаголы). Модальные глаголы. Структура отрицательных, вопросительных предложений, вспомогательные глаголы. Information. Research. Устный опрос; тестирование |
| Самостоятельная работа | Страдательный залог. Причастия. Модальные глаголы Устный опрос; тестирование |
| Самостоятельная работа | Russian bacteriologist and molecular biologist; N.I. Pirogoff Устный опрос |
| Самостоятельная работа | Speech models: conference. Russian bacteriologist and molecular biologist.; N.I. Pirogoff . Устный опрос |
| Самостоятельная работа | CV. V.M. Bekhterev. Гамалея. Устный опрос |

| | | | |
|----|---|------------------------|---|
| | | Самостоятельная работа | CV. Research laboratory. Инфинитив Устный опрос |
| | | Самостоятельная работа | CV. Scientific conference - speech models - Presentation. Инфинитив и инфинитивные конструкции Устный опрос; тестирование |
| | | Самостоятельная работа | CV. Dabur Shilajit. Grammar review Устный опрос |
| | | Самостоятельная работа | The Polio Echo. Усилительная конструкция. Подготовка к конференции Устный опрос |
| | | Самостоятельная работа | Профессиональная коммуникация в рамках монологического высказывания к конференции Устный опрос |
| | | Самостоятельная работа | Научная конференция: «Contribution of Young Scientists into Medicine» проверка практических навыков |
| | | Самостоятельная работа | Зачет тестирование |
| 2. | Аналитическое чтение специальной медицинской литературы по диссертационной работе аспиранта | Практическое занятие | Аналитическое чтение специальной медицинской литературы по теме диссертационного исследования аспиранта |
| | | Практическое занятие | Составление частотного словаря по специальности |
| | | Практическое занятие | Реферат по прочитанному иноязычному материалу |
| | | Практическое занятие | Подготовка аннотации |
| | | Самостоятельная работа | Аналитическое чтение специальной медицинской литературы по теме диссертационного исследования аспиранта. устный опрос, проверка практических навыков |
| | | Самостоятельная работа | Составление частотного словаря по специальности. проверка практических навыков |
| | | Самостоятельная работа | Реферат по прочитанному иноязычному материалу. проверка практических навыков |
| | | Самостоятельная работа | Подготовка аннотации. проверка практических навыков |

5. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

| № | Вид учебной деятельности | Методические и оценочные материалы |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| 1 | Самостоятельная работа | Фонд оценочных средств |

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Муравейская М.С., Орлова Л.К. Английский язык для медиков: учебное пособие для студентов, аспирантов, врачей и научных сотрудников., -М.: Флинта: Наука, 2022. -384 с.

Дополнительная литература

1. Заболотная С. Г. English for teaching medicine [Электронный ресурс]: учебное пособие предназначено для лингвистической подготовки специалистов на постдипломном этапе / С. Г. Заболотная ; ОрГМУ. - Оренбург : [б. и.], 2018. - 162 on-line. - Б. ц. .
<http://lib.orgma.ru/>
2. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] /под ред. Марковиной И.Ю, Улумбекова Э.Г. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 469 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.htm>
3. Мюллер В.К. Новый англо-русский словарь / В.К. Мюллер. – М.: Русский язык Медиа, 2007. – 945 с.
4. Glendinning, Eric H. Professional English in Use [Текст] : medicine / Eric H. Glendinning, Ron Howard. - Cambridge : Cambridge University Press, 2016. - 175 с. : ил.

Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows.
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office.
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security.
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
3. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
4. БИБЛИОТЕКА ВРАЧА для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>
5. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
6. Med.polpred.com <http://med.polpred.com/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://femb.ru/>
8. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) <http://www.who.int/en/>
9. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
10. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
11. Информационно-аналитический портал "Ремедиум" <http://www.remedium.ru/>

12. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
13. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
14. Русский медицинский журнал (PMЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
15. Журнал "Анализ риска здоровью" <http://fcrisk.ru/journal/>
16. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
17. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>

Ресурсы библиотеки ОпГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОпГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| № | Наименование специальных помещений для контроля и самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений для контроля и самостоятельной работы |
|----|---|---|
| 1. | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус № 3, аудитория № 301, 3 этаж | 20 посадочных мест; Мебель для преподавателя; Учебная доска; Таблицы, схемы; Мультимедийный комплекс – ноутбук и видео проектор, экран. |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра философии

Рабочая программа по дисциплине
«История и философия науки»

1.5 Биологические науки;
3.1 Клиническая медицина;
3.2 Профилактическая медицина;
3.3 Медико-биологические науки

Разработчики рабочей программы

1. Вялых Владимир Владимирович
2. Хаджаров Магомед Хандулаевич

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|---|--------|
| 1. | Лекции | 12,00 |
| 2. | Семинарские занятия | 24,00 |
| 3. | Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены) | 2,00 |
| 4. | Консультации | 2,00 |
| 5. | Самостоятельная работа | 36,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 144,00 |

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

углубленное изучение аспирантами истории философии, философии науки и философских аспектов медицинских проблем

Задачи

1. Формирование представлений о различных этапах эволюции философии как науки.
2. Изучение структуры научного знания.
3. Развитие навыков применения философии науки в мыслительной, познавательной и научно-практической деятельности.
4. Определение места и роли науки в развитии современной цивилизации.
5. Изучение особенностей науки как социального института.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|---|------------|---|---|
| 1 | Знать | - классификацию основных философских школ, направлений и течений; - структуру, формы и методы научного познания, их историческую эволюцию принципы формулирования научных теорий и гипотез; содержание основных методологических принципов философии науки: демаркации, фальсификации, верификации и т.д. - основные функции и методы философии | реферат; тестирование; устный опрос |
| | Уметь | - проводить сравнительный анализ философии с другими видами наук для выработки междисциплинарного мировоззрения; - формулировать гипотезы, доказывать теории, вести научную дискуссию, применять методы философии при проведении междисциплинарных исследований. - использовать методологический и категориальный аппарат философии в рамках решения задачи развития профессиональных и личностных качеств | тестирование; устный опрос |
| | Владеть | - всеобщими и общенаучными методами познания действительности, навыками их применения для решения научных проблем; - навыками критического анализа результатов научного исследования; приёмами проверки научного знания, отделения его от заблуждения и дезинформации; методологией проведения междисциплинарного исследования; навыками моделирования и научного прогнозирования. - навыками самоорганизации в профессиональной деятельности межличностном общении | решение проблемно-ситуационных задач |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| | | | |
|----|--------------------------------------|----------|---|
| 1. | Исторические аспекты философии науки | Лекция 1 | Становление философии науки и проблема определения ее предмета. |
| | | Лекция 2 | Историко-культурный контекст генезиса понятия научная картина мира. |

| | | | |
|----|---|----------------------------|--|
| | | Лекция 3 | Наука и философия как формы познания мира. |
| | | Семинарское занятие 1 | Наука как предмет философской рефлексии и становление философии науки как раздела философского знания. |
| | | Самостоятельная работа 1 | Понятие философии и понятие философии науки. |
| | | Семинарское занятие 2 | Концепции истории науки и философии науки, их историческое многообразие и проблема единства. |
| | | Самостоятельная работа 2,3 | Позитивистская и аналитическая философия науки. Критический рационализм и постпозитивистские концепции науки. |
| | | Семинарское занятие 3 | Дилемма эмпиризм и рационализм в философии науки XVII века. |
| | | Самостоятельная работа 4,5 | Эмпиризм как методологическая программа научного познания Нового времени. Рационализм как методологическая программа научного познания Нового времени. |
| | | Семинарское занятие 4 | Неокантианская и феноменологическая философия науки: попытки конструирования субъективно-идеологических теорий познания и знания |
| | | Самостоятельная работа 6,7 | Основные школы неокантианства и их значение для развития философии науки. Развитие парадигмы критической философии в рамках теории неокантианства. |
| | | Семинарское занятие 5 | Философия науки позитивизма (1, 2 и 3 исторические формы позитивизма) |
| | | Самостоятельная работа 8,9 | Позитивизм как методологическая программа Развитие позитивистской традиции в философии науки |
| | | Семинарское занятие 6 | Концептуально-методологические теории развития науки середины XX века: критический рационализм и исследовательская программа в научном познании. |
| | | Самостоятельная работа 10 | Исследовательская программа как единица научного знания |
| 2. | Теоретико-методологические аспекты развития науки | Лекция 1 | Методология научного познания. |
| | | Лекция 2 | Научные традиции и научные революции. |
| | | Лекция 3 | Типы научной рациональности |
| | | Семинарское занятие 1 | Философия и методология науки в культуре античности |
| | | Самостоятельная работа 1,2 | Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки. Проблема делимости до бесконечности (проблема неделимых) в учении атомистов. |
| | | Семинарское занятие 2 | Дилемма рационализма и эмпиризма в философии науки XVII века. |
| | | | Опыт как источник знания. Особенности индуктивного метода познания. Критика Дж. Локком учения о врожденном знании. Недооценка роли теории как логико-регулятивного принципа опыта и наблюдения. Проблема причинности в философии эмпиризма Д. Юма. |

| | | |
|--|------------------------|---|
| | Семинарское занятие 3 | Философско-методологические основания научного познания. |
| | | Классификация методов научного познания и критерии деления. Роль и значение методов в научном познании |
| | Семинарское занятие 4 | Концепции истории науки и философии науки, их историческое многообразие и проблема единства. |
| | Самостоятельная работа | Антропологическая философия науки, единство и многообразие методов |
| | Семинарское занятие 5 | Проблемы науки в контексте современности. |
| | Самостоятельная работа | Особенности развития современной науки и ее связь с высоко-технологизированным производством. |
| | Семинарское занятие 6 | Этика науки и ответственность ученого в условиях рыночной экономики общества. |
| | Самостоятельная работа | Ценности науки и проблема социальной ответственности . |

5. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

| № | Вид учебной деятельности | Методические и оценочные материалы |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| 1 | Самостоятельная работа | Фонд оценочных средств |

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1 Маков Б.В. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие в помощь аспирантам и соискателям для подготовки к кандидатскому экзамену/ Маков Б.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры РФ, 2016.— 76 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73007.html>. — ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

- 1 Сабиров В.Ш. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ш. Сабиров, О.С. Соина. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 95 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69567.html>
- 2 Батурин В.К. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.К. Батурин. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 303 с. — 978-5-238-02215-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81584.html>

Программное обеспечение

- 1.Лицензионная операционная система Microsoft Windows.
- 2.Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office.
- 3.Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security.
- 4.Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1 Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>

2 «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

3 Сайт русского общества истории и философии науки <http://rshps.org/>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

3. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| № | Наименование специальных помещений для контроля и самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений для контроля и самостоятельной работы |
|----|--|--|
| 1. | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, лекционная аудитория 20 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, Учебная комната кафедры философии № 230 | Мультимедийный комплекс – видеопроектор, экран, ноутбук; Учебная мебель на 20 посадочных мест; Мебель для преподавателя; Учебная доска. Учебная мебель - 20 посадочных места, 14 столов; стол и стул для преподавателя, доска, мел, 8 тематических стендов, ноутбук. Контрольно-измерительные материалы: комплект тестовых заданий, билеты для зачета и экзамена. |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра истории Отечества

Рабочая программа по дисциплине
«Педагогика и психология высшей школы»
по укрупненным группам направлений подготовки
1.5 Биологические науки;
3.1 Клиническая медицина;
3.2 Профилактическая медицина;
3.3 Медико-биологические науки

Разработчик рабочей программы

1. Болотова Марина Ивановна

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | часы |
|------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 1. | лекции | 6,00 |
| 2. | практические занятия | 30,00 |
| 3. | самостоятельная работа | 36,00 |
| общая трудоёмкость (в часах) | | 72,00 |

форма промежуточной аттестации: зачет.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование у обучающихся психолого-педагогических знаний и умений, необходимых для эффективной преподавательской деятельности в медицинском вузе по образовательным программам высшего образования.

Задачи

1. формирование системы теоретико-методологических, нормативно-правовых и методических знаний по организации образовательного процесса в вузе с учетом современных тенденций развития высшего образования в России;
2. овладение навыками организации учебной (контактной аудиторной и внеаудиторной), методической (учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической) и воспитательной работы в электронной образовательной среде вуза;
3. развитие мотивации к самообразованию, обеспечивающего профессиональный рост как ученого-исследователя в конкретной области научного знания и педагога-исследователя, способного осуществлять преподавательскую деятельность по образовательным программам высшего образования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | дескриптор | описания | формы контроля |
|---|------------|---|-------------------------------------|
| 1 | знать | <ul style="list-style-type: none">– нормативно-правовые документы, основные принципы компетентного подхода к построению образовательного процесса в вузе, основы профессионально-ориентированного обучения, основы дидактики и методики преподавания в электронной образовательной среде современного вуза;– современные требования к разработке и проведению различных типов занятий в вузе в online и offline режимах (лекция, видеолекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контроль самостоятельной работы и др.);– основы проектирования оценочных средств и критерий оценки образовательных результатов обучающихся в соответствии с рейтинговой системой в рамках вуза; требования к созданию оценочных средств;– приемы профессиональной коммуникации, профилактики и снятия коммуникативных барьеров во взаимодействии преподавателя и обучающегося;– сущность, способы и этапы самообразования с целью выстраивания перспективных линий собственного профессионального и личностного развития и условия их достижения исходя из тенденций развития современной педагогики высшей школы. | тестирование, устный опрос, доклад. |

| | | |
|---------|--|--|
| уметь | <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и реализовывать рабочую программу дисциплины (модуля) на основе требований новых образовательных стандартов высшего образования; – разрабатывать образовательный контент в электронной образовательной среде вуза: ориентировочную основу, цели, концептуальную модель, технологии реализации и контроля эффективности качества образования с учетом специфики медицинской образовательной организации, образовательным стандартам, образовательным программам, индивидуальному стилю деятельности; – своевременно определять коммуникативные трудности взаимодействия в системе «преподаватель-студент» и использовать приемы по их профилактике и преодолению; – определять ведущие мотивы учебной деятельности студентов с целью индивидуализации, активизации и интенсификации обучения; – выстраивать этапы самообразования, определять перспективные линии личностного и профессионального развития как ученого-исследователя и педагога-исследователя. | контроль выполнения практического задания: работа с информационными источниками; составление кластера; составление глоссария; создание презентации. |
| владеть | <ul style="list-style-type: none"> – технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования, в том числе и с использованием методов цифровой педагогики; – основами научно-методической и учебно-методической работы в высшей школе: структурирование и психолого-педагогическое грамотное преобразование научного знания в учебный материал, методы и приемы составления ситуационных и клинических задач, интерактивных упражнений, тестов по различным темам, систематика учебных и воспитательных задач в соответствии со стратегией воспитания в высшем образовании; – методами активизации и интенсификации обучения в высшей школе с их психолого-педагогическим обоснованием; – методическими приемами решения учебных задач, т. е. моделировать, конструировать и проектировать теоретические (в том числе видеолекцию) и практические занятия, с применением современных дидактических средств, цифровых инструментов и сервисов, использованием профессионально-ориентированных задач с учетом специфики предметной области; – навыками анализа результатов самообразования с целью выстраивания перспективных линий собственного профессионального и личностного развития как ученого-исследователя и педагога-исследователя. | проверка практических навыков: эссе; составление тестовых заданий разного вида; план-конспект семинарского/практического/лабораторного/ лекционного занятия; план воспитательного мероприятия. |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| | | | |
|----|---|-------------------------|---|
| 1. | Методология педагогики и психологии высшего образования | лекция №1 | Педагогика высшей школы: основные понятия и современные тенденции развития (2 часа). |
| | | практическое занятие №1 | Современное развитие высшего медицинского образования в России и за рубежом (2 часа). |

| | | | |
|----|---|---------------------------|--|
| | | практическое занятие №2 | Методологическая основа новых стандартов высшего медицинского образования (2 часа). |
| | | практическое занятие №3 | Нормативно-правовые основы регулирования образовательной деятельности при разработке образовательных программ высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (2 часа). |
| | | практическое занятие №4 | Основы дидактики высшей школы: актуальные проблемы, предмет и задачи дидактики высшей. Цифровая педагогика в медицинском образовании (2 часа). |
| | | практическое занятие №5 | Ключевые компетенции преподавателя вуза в эпоху цифровизации. Основные виды учебной (контактной аудиторной и внеаудиторной) и методической (учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической) работы преподавателя вуза (2 часа). |
| | | самостоятельная работа №1 | Психолого-педагогическая компетенция преподавателя медицинского вуза (4 часа). |
| | | самостоятельная работа №2 | Цифровые технологии в реализации концепции обучения через всю жизнь (самообразование) (4 часа). |
| | | самостоятельная работа №3 | Использование ресурсов электронной информационно-образовательной среды ОрГМУ при реализации образовательных программ высшего образования. (4 часа). |
| 2. | Психолого-педагогической основы воспитания студентов- медиков | лекция №2 | Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху (2 часа). |
| | | практическое занятие № 6 | Многомерный подход к классификации методов, форм и средств обучения. Понятие интерактивности в образовании (2 часа). |
| | | практическое занятие №7 | Методика проведения различных типов аудиторных занятий в online и offline режимах: лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие (2 часа). |
| | | практическое занятие №8 | Разработка образовательного контента с использованием цифровых инструментов и сервисов: онлайн-доски для проведения коллективной работы и обмена сообщениями, сервисы для создания различных интерактивных упражнений, сервисы для организации самостоятельного изучения терминов и понятий, платформы для записи интерактивного видео и др. (2 часа). |
| | | практическое занятие №9 | Основы педагогического дизайна видеолекции \ электронного курса: психолого-педагогические основы, технологии, этика и эстетика сетевой коммуникации (2 часа). |

| | | | |
|----|---|---------------------------|---|
| | | практическое занятие №10 | Интергративный педагогический контроль в медицинском вузе. БРС. Проектирование контрольно-измерительных материалов (2 часа). |
| | | практическое занятие №11 | Требования к оценочным средствам. Методы и приемы составления ситуационных и клинических задач, интерактивных упражнений. Методика составления тестовых заданий (2 часа). |
| | | самостоятельная работа №4 | Структура подготовки и проведения традиционной лекции (2 часа). |
| | | самостоятельная работа №5 | Структура подготовки и проведения интерактивной \ видео лекции (4 часа). |
| | | самостоятельная работа №6 | Структура подготовки и проведения семинарского (практического \ лабораторного) занятия с применением дистанционных образовательных технологий (цифровых инструментов, тренажеров для симуляционного обучения) (2 часа) |
| | | самостоятельная работа №7 | Разработка тестовых заданий по теме (модулю) по требованиям ИС ОрГМУ (4 часа) |
| 3. | Современные методы обучения в медицинском вузе в эпоху цифровизации | лекция №3 | Психологические основы проектирования и организации ситуаций совместной продуктивной деятельности преподавателя и обучающегося в учебно-воспитательном процессе (2 часа). |
| | | практическое занятие №12 | Ведущие мотивы учебной деятельности студентов. Развитие личности студента в процессе обучения и воспитания в высшей школе. Самостоятельная работа студентов как фактор мотивации учебной деятельности (2 часа). |
| | | практическое занятие №13 | Основные характеристики педагогического взаимодействия, приемы профилактики и снятия коммуникативных барьеров во взаимодействии преподавателя и обучающегося. (2 часа). |
| | | практическое занятие №14 | Научно-исследовательская деятельность (НИРС) как условие и средство профессионального самоопределения и становления обучающихся (2 часа). |
| | | практическое занятие №15 | Теория и методика воспитания в высшей школе. Сущность и приоритетные стратегии воспитания студентов в современном вузе. Институт кураторства в высшей школе. Роль куратора по формированию и сплочению студенческой группы. (2 часа). |
| | | самостоятельная работа №8 | Методическая разработка воспитательного мероприятия для студентов (4 часа). |

| | | | |
|--|--|----------------------------|---|
| | | самостоятельная работа №9 | Единство коммуникативного и этического аспектов педагогического общения в деятельности преподавателя медицинского вуза (4 часа). |
| | | самостоятельная работа №10 | Организация взаимодействия с участниками образовательного процесса с использованием современных технологий. Специфика онлайн коммуникации в образовательном процессе (4 часа) |

5. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

| № | вид учебной деятельности | Методические и оценочные материалы |
|----|--------------------------|------------------------------------|
| 1. | самостоятельная работа | Фонд оценочных средств |

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.В. Шарипов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 448 с. — 978-5-98704-587-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66421.html>

2. Громкова М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов педагогических вузов / М.Т. Громкова. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 446 с. — 978-5-238-02236-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52045.html>

Дополнительная литература

1. Саенко, Н. Р. Психология и педагогика высшей школы : учебно-методическое пособие / Н. Р. Саенко, Е. А. Гусева. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 130 с. — ISBN 978-5-4487-0745-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99402.html>

2. Дудина М.Н. Дидактика высшей школы. От традиций к инновациям [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М.Н. Дудина. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 152 с. — 978-5-7996-1511-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66524.html>

3. Журавлев А. Л. Психология совместной деятельности [Электронный ресурс]/ Журавлев А. Л. - Москва : Когито-Центр, Институт психологии РАН, 2005. - 640 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15606.html>

4. Карпов А.С. Дистанционные образовательные технологии. Планирование и организация учебного процесса [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.С. Карпов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33839.html>

5. Семенкова С.Н. Основы педагогики в схемах и таблицах [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.Н. Семенкова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 97 с. — 978-5-4487-0000-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64905.html>

6. Современные образовательные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Л. Рыбцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 92 с. — 978-5-7996-1140-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68391.html>

Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows.
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office.

3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security.
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
2. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
3. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
4. Журнал «Мир науки. Педагогика и психология» <https://mir-nauki.com/>
5. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
6. Журнал «Педагогика и психология образования» <http://mpgu.su/ob-mpgu/izdaniya-mpgu/pedagogika-psihologiya-obrazovaniya/>
7. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
8. Электронная педагогическая библиотека <http://window.edu.ru/resource/182/15182>
9. Научная электронная библиотека "КИБЕРЛЕНИНКА" <https://cyberleninka.ru/>
10. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
11. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmmedlib.ru/>
6. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>
7. «научная электронная библиотека elibrary.ru» <https://elibrary.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| № | наименование специальных помещений для контроля и самостоятельной работы | оснащенность специальных помещений для контроля и самостоятельной работы |
|----|--|--|
| 1. | 460002, Оренбургская область, г.Оренбург, пр. Парковый, 7 ком. "№132 | учебная мебель на 20 посадочных места; мебель для преподавателя; учебная доска, мел, 2 магнитных доски; 4 учебных стенда-портрета. |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра анатомии человека

Рабочая программа по дисциплине
«Педагогическая практика»
по укрупненным группам направлений подготовки
1.5 Биологические науки;
3.1 Клиническая медицина;
3.2 Профилактическая медицина;
3.3 Медико-биологические науки

Разработчики рабочей программы

1. Галеева Эльвира Науфатовна
2. Лященко Диана Наилевна

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1. | Самостоятельная работа | 144,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 144,00 |

Форма промежуточной аттестации: зачет.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование у аспиранта профессионально-педагогических знаний и навыков, связанных со способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса в организациях высшего медицинского образования.

Задачи

1. формирование целостной системы знаний о педагогической деятельности в медицинском вузе, в частности, содержании учебной, учебно-методической

и научно-методической работы, формах и методов интерактивного характера организации учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС ВО по выбранному профилю подготовки;

2 формирование практических умений по проектированию занятий (лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, индивидуальная работа и др.) в соответствии с типом, формой, воспитательным потенциалом содержания учебной информации и с учетом специфики изучения медицинских дисциплин на основе деятельностного подходов;

3 формирование способности интегрировать научные идеи в структуру профессиональной деятельности; осуществлять выбор современных образовательных технологий, инновационных форм и методов организации образовательного процесса в высшей школе с учетом психологических основ учебной деятельности студентов;

4 формирование опыта педагогического проектирования учебно-методических комплексов дисциплин в соответствии с профилем подготовки и определения места в нем технических средств и информационных технологий;

5 овладение методикой организации контроля, оценки и мониторинга образовательных достижений обучающихся, в том числе с использованием технологических средств оценивания обученности;

6 развитие личностно и профессионально-значимых качеств преподавателя высшей школы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|---|------------|--|---|
| | Уметь | <ul style="list-style-type: none"> -анализировать варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать полученные результаты. -пользоваться учебной, научной и научно-популярной литературой, сетью Интернет, преобразования информации в текстовые и табличные редакторы. -анализировать структуру учебной деятельности студентов медицинского вуза в соответствии со специальностью, выделять её основные содержательные характеристики и свойства; -определять ведущие мотивы учебной деятельности студентов по их внешнему проявлению в поведении и общей активности будущего врача; -своевременно определять трудности студентов в учебной деятельности; определять собственный индивидуальный стиль педагогической деятельности (преподавания) на основе представленных в научной литературе критериев классификации; -своевременно определять коммуникативные трудности взаимодействия в системе «преподаватель-студент» и использовать приемы по их профилактике и преодолению, методами активизации и интенсификации обучения в высшей школе с их психологическим обоснованием в соответствии со специальностью. | устный опрос |
| | Владеть | <ul style="list-style-type: none"> -навыками анализа полученной информации по анатомии человека, возникающих при решении исследовательских и практических задач. -технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования, в том числе и с использованием новейших компьютерных технологий; | проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам |

| | | | |
|--|------------------------|---|---|
| | | <p>-методами активизации и интенсификации обучения в высшей школе с их психологическим обоснованием в соответствии со специальностью;</p> <p>-основами научно-методической и учебно-методической работы в высшей школе обоснованием в соответствии со специальностью: структурирование и психолого-педагогическое грамотное преобразование научного знания в учебный материал, методы и приемы составления задач, упражнений, тестов по различным темам, систематика учебных задач.</p> | исследования |
| | Иметь практически опыт | <p>-работы с учебно-программной документацией;</p> <p>-разработки учебных материалов в соответствии с требованиями ФГОС ВО;</p> <p>-разработки тестовых материалов и организации контрольного тестирования по основным дисциплинам;</p> <p>-работы в системе электронной образовательной среды и ведение страницы курса в качестве преподавателя;</p> <p>-реализации образовательных программ высшего профессионального образования;</p> <p>- работы в системе электронной образовательной среды и ведение страницы курса в качестве преподавателя;</p> <p>-разработки тестовых материалов и организации контрольного тестирования по дисциплине.</p> | отчет по практике; представление дневника практики |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| | | |
|---|---|--|
| Педагогическая практика | 5. Перечень учебно-методических заданий по учебной дисциплине (модулю) | |
| 1.1 Разработка индивидуальной программы прохождения практики. | Разработка индивидуальной учебной программы прохождения педпрактики. | |
| 1.2 Работа с нормативными документами, регламентирующим образовательный процесс (изучения и анализа рабочей программы по учебной дисциплине). | <p>Виды деятельности аспиранта:</p> <ul style="list-style-type: none"> -знакомство с организацией учебно-воспитательного процесса в высшей школе; -ознакомление с федеральными государственными образовательными стандартами, учебными планами, рабочими программами; -освоение организационных форм и методов обучения в высшем учебном заведении, изучение учебно-методической литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебного плана. | |
| 1.3 Участие в деятельности кафедры. | Обсуждение вопросов на заседании кафедры. | |
| 1.4 Изучение опыта преподавания учебных дисциплин. | <p>Виды деятельности аспиранта:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изучение современных образовательных технологий и методик преподавания в высшем учебном заведении; -посещение учебных занятий ведущих преподавателей по учебной дисциплине в соответствии с выбранным профилем; анализ занятий, -посещение научно-методических консультаций; -посещение и анализ занятий других аспирантов; -подготовка и написание статьи по учебно- методической направленности. | |
| 1.5 Подготовка к проведению учебных и внеучебных занятий. | <ul style="list-style-type: none"> -Консультации с руководителями педагогической практики; ведущими преподавателями; -разработка конспектов учебных занятий, в том числе, в интерактивной форме; -разработка оценочных средств по учебной дисциплине. | |
| | 2. Исполнительский этап: проведение учебных занятий и индивидуальной работы по учебным дисциплинам | |
| 2.1 Проведение лекций. | Виды деятельности аспиранта (подготовка к лекционным занятиям; методическая работа (индивидуальное планирование и разработка содержания лекций); разработка учебно-методического сопровождения выбранной дисциплины, самостоятельное проведение лекций; самоанализ проведенного лекционного занятия). | |
| 2.2 Проведение семинарских занятий по учебной дисциплине. | Виды деятельности аспиранта (подготовка к семинарским занятиям; методическая работа (индивидуальное планирование и разработка содержания семинарских занятий; разработка учебно-методического сопровождения по темам семинарских занятий, самостоятельное проведение семинарских занятий; самоанализ проведенных семинарских занятий). | |
| 2.3 Проведение практических и лабораторных занятий по учебной дисциплине. | Виды деятельности аспиранта (подготовка к практическим и лабораторным занятиям; методическая работа (индивидуальное планирование и разработка содержания практических и лабораторных занятий; разработка учебно- методического сопровождения практических и лабораторных занятий, самостоятельное проведение практических и лабораторных занятий; самоанализ практических и лабораторных | |

| № | Вид учебной деятельности | Методические и оценочные материалы |
|----|--------------------------|--|
| 1. | Самостоятельная работа | Методические указания для аспирантов по организации и проведению педагогической практики |

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
Основная литература

1. Муратова Е.И. Организация педагогической практики аспирантов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Муратова Е.И., Попов А.И.— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017.— 80 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/85936.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

1. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шарипов Ф.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 448 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9147>
2. Педагогическая наука и современное образование [Электронный ресурс]: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции 6-7 февраля 2014 года/ К.Д. Радина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2014.— 448 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20777.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шарипов Ф.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 448 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9147>
4. Кудрявая Н.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: Традиции и новации: учеб. пособие/ Н.В. Кудрявая [и др.]. -М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. -304 с. УЧЛ - Учебное пособие

Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows.
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office.
3. Лицензионная программа Statistica 10.0
4. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security.
5. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsm1.rssi.ru/>
3. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
4. БИБЛИОТЕКА ВРАЧА для специалистов сферы здравоохранения <http://lib.medvestnik.ru/>
5. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
6. Med.polpred.com <http://med.polpred.com/>

7. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://femb.ru/>
8. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) <http://www.who.int/en/>
9. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
10. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
11. Информационно-аналитический портал "Ремедиум" <http://www.remedium.ru/>
12. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
13. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
14. Русский медицинский журнал (РМЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
15. Журнал "Анализ риска здоровью" <http://fcrisk.ru/journal/>
16. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» <https://elibrary.ru/>
17. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>

Ресурсы библиотеки ОпГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОпГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
3. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>
4. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
5. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
6. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| | | |
|----|---|---|
| 1. | 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул.Советская/ ул.М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, Учебный корпус №2,учебная комнаты | 25 посадочных мест, перечень учебного оборудования: учебная мебель, мультимедийный комплекс – экран, ноутбук, проектор; мебель для преподавателя; учебная доска; перечень средств обучения: плакаты, стенды, рентгенограммы, комплект макропрепаратов (влажные препараты), переносные тематические наборы таблиц, муляжи. специализированное оборудование: микроскопы, компьютер, планшеты, плазменный телевизор, интерактивная доска, компьютер с выходом в сеть Интернет. |
|----|---|---|