

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Травматология и ортопедия
Реализуемые компетенции	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З - сущность методов системного анализа и системного синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение Шифр: З (УК-1)-1 Уметь: У – анализировать учебные и профессиональные тексты. Шифр: У (УК-1)-1 Владеть: В – навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам Шифр: В (УК-1)-1 Знать: З – социальные, бытовые, профессиональные, средовые, наследственные и другие причины травматизма и заболеваний костно-мышечной системы; – факторы, способствующие снижению травматизма и развития заболеваний костно-мышечной системы; – методы санитарно-просветительской работы Шифр: З (ПК-1)-1 Уметь: У- организовать мероприятия, направленные на устранение причин травм и заболеваний костно-мышечной системы и снижение травматизма в целом; – выявлять основные клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы Шифр: У (ПК-1)-1 Владеть: В – организовать мероприятия, направленные на устранение причин травм и заболеваний костно-мышечной системы и снижение травматизма в целом; – выявлять основные клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы Шифр: В (ПК-1)-1 Знать: З- методики профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными Шифр: З (ПК-2)-1 Уметь: У- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными Шифр: У (ПК-2)-1 Владеть:

В- методиками профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Шифр: В (ПК-2)-1

Знать:

З – патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;

– физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;

– основные патологические симптомы и синдромы травм, их последствий и заболеваний костно-мышечной системы;

– общие, инструментальные и другие специальные методы обследования больных с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы;

– принципы постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10

Шифр: З (ПК-5)-1

Уметь:

У – выявлять основные клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;

– выявлять основные патологические показатели дополнительных методов исследования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, УЗИ и др.);

– анализировать полученные клиничко-лабораторные данные и ставить диагноз пациенту ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом международной статистической классификации болезней (МКБ)

Шифр: У (ПК-5)-1

Владеть:

В – навыками комплексного обследования пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;

– навыками комплексного обследования детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-функциональных особенностей;

– навыками проведения клинического осмотра пациентов с переломами костей, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы: сбор анамнеза, осмотр, пальпация, антропометрия, клинические признаки перелома, предварительный клинический диагноз, назначение дополнительных методов обследования;

– навыками обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;

– навыками интерпретации и описания рентгенограмм пациентов с переломами костей, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы: умение определить необходимый объем дополнительных методов обследования (КТ, МРТ, УЗИ);

	– навыками дифференциальной диагностики больных ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ) Шифр: В (ПК-5)-1 Знать: З- принципы постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10; – основные лечебные мероприятия при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы; – принципы хирургического лечения и рациональные сроки его, принципы медикаментозного лечения, фармакокинетику и фармакодинамику основных групп Шифр: З (ПК-6)-1 Уметь: У- анализировать полученные клиничко-лабораторные данные и ставить диагноз пациенту ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ); – выполнять лечебные мероприятия пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; Шифр: З (ПК-6)-1 Владеть: В- навыками назначения травматолого-ортопедическим пациентам адекватное лечения в соответствии с поставленным диагнозом; – навыками (алгоритмом) выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам травматолого-ортопедического профиля; – современными методами оперативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы; – современными методами консервативного и оперативного лечения детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-физиологических особенностей; Шифр: З (ПК-6)-1 Знать: З- показания и противопоказания к лекарственным средствам, применяемым при лечении ортопедических заболеваний Шифр: З (ПК-8)-1 Уметь: У- назначать медикаментозную и немедикаментозную терапию при лечении ортопедических заболеваний Шифр: У (ПК-8)-1 Владеть: В- методами природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с ортопедическими заболеваниями, - навыками выписывания рецептов различных препаратов и веществ Шифр: В (ПК-8)-1
--	---

Трудоемкость, з.е.	1008 / 28
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1 и 3 семестрах

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций
Реализуемые компетенции	ПК-3, ПК-8, ПК-13
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: 3-принципы предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; принципы организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки; правила оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. Шифр: З (ПК-3) - 1 Уметь: У-проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия; организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки; оказывать медицинскую помощь при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. Шифр: У (ПК-3) - 1 Владеть: В-методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; методикой проведения основных мероприятий по защите пациентов от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке. Шифр: В (ПК-3) - 1 Знать: Современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; порядок медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения. Шифр: З (ПК-8) - 1 Уметь: выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим; оказывать медицинскую помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на различных этапах медицинской эвакуации; Шифр: У (ПК-8) - 1 Владеть: методикой оценки состояний угрожающих жизни; алгоритмом проведения медицинской сортировки, навыками оказания медицинской помощи на различных этапах медицинской эвакуации; навыком выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по

	оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях Шифр: В (ПК-8) - 1 Знать: З - организацию медико-санитарного обеспечения населения, правила и порядок медицинской эвакуации; принципы сортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способы организации мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях; Шифр: З (ПК-13) - 1 Уметь: организовать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинскую эвакуацию Шифр: У (ПК-13) - 1 Владеть: методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций; алгоритмом оказания медицинской помощи и организации медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; методами ведения отчетной документации; способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации с другими службами ЧС. Шифр: В (ПК-13) - 1
Трудоемкость, з.е.	36/1
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет (1 семестр)

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Педагогика
Реализуемые компетенции	УК-1, УК-3
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - сущность методов системного анализа и системного синтеза; - понятие «абстракция», ее типы и значение. Шифр: З (УК-1)-2 Уметь: - выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, несущественных; - анализировать учебные и профессиональные тексты; - анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; - выявлять основные закономерности изучаемых объектов; - прогнозировать новые неизвестные закономерности. Шифр: У (УК-1)-2 Владеть: - навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; - навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач Шифр: В (УК-1)-2 Знать: - требования ФГОС к целям, содержанию, формам обучения и результатам подготовки различных медицинских специальностей; - педагогические аспекты в работе врача; - влияние процессов гуманизации общества на медицинскую практику; - возрастные особенности развития личности; - цели и задачи непрерывного медицинского образования. Шифр: З (УК-3)-1 Уметь: - организовать процесс обучения с использованием современных педагогических технологий; - использовать формы, методы, средства обучения и воспитания в педагогической деятельности; - реализовывать педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам Шифр: У (УК-3)-1 Владеть: - навыками формирования и развития учебно-исследовательской деятельности у обучающихся; - способами анализа собственной деятельности. Шифр: В (УК-3)-1
Трудоемкость, з.е.	36/1

Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет (1 семестр)
--	-------------------

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Общественное здоровье и здравоохранение
Реализуемые компетенции	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: 31- Диалектическое взаимодействие процессов развития и протекания заболеваний ортопедического профиля Шифр З (УК-1) -3 Уметь: У1 – Анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболеваний ортопедического профиля в амбулаторных условиях Шифр У (УК-1) -3 Владеть: В1 – Навыками дифференциации причин и условий возникновения заболеваний ортопедического профиля Шифр В(УК-1) -3 Знать: 31 - основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового общения. Навыки формирования благоприятной рабочей атмосферы в трудовом коллективе. Шифр З (УК-2) -1 Уметь: У1 - прогнозировать и планировать процесс управления коллективом в соответствии с его особенностями и профессиональными задачами; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. Анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок. Шифр У (УК-2) -1 Владеть: В1 - приемами делового общения; основами этикета и этической защиты в деятельности современного делового человека; методикой подготовки и проведения публичного выступления. Методами анализа и интерпретации основных концепций здоровья и здравоохранения Шифр В(УК-2) -1 Знать: 31 –Методику исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления. Шифр: З (ПК-1) -2 Уметь:

	У1 – Составлять перечень мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности профилактической помощи населению и формирование здорового образа жизни. Шифр: У(ПК-1) -2 Владеть: В1 – Методикой исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления. Шифр: В (ПК-1) -2 Знать: З – Принципы организации программ профилактики, диспансеризации населения. Особенности профилактики ортопедических заболеваний. Шифр: З (ПК-2) -1 Уметь: У - осуществлять профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение Шифр: У (ПК-2) -1 Владеть: В – Методикой формирования и реализации профилактических программ. Шифр: В (ПК-2) -1 Знать: З – Формы и методы организации гигиенического образования и воспитания населения. Главные составляющие здорового образа жизни Шифр: З (ПК-10) -1 Уметь: У - Организовать работу по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Шифр: У (ПК-10) -1 Владеть: В - Основными методами формирования у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих Шифр: В (ПК-10) -1 Знать: З – Основные показатели работы медицинской организации. Шифр: З (ПК-11) -2 Уметь: У - Оценивать качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения. Шифр: У (ПК-11) -2 Владеть: В - Способами организации прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения Шифр: В (ПК-11) -2
Трудоемкость, з.е.	72/2

Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет в 1-м семестре
--	----------------------

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Микробиология
Реализуемые компетенции	УК-1, ПК-1, ПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: Диалектическое взаимодействие процессов развития и протекания инфекционных болезней Шифр: З (УК-1) -4 Уметь: Анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии инфекционных болезней Шифр: У (УК-1) -4 Владеть: Навыками дифференциации причин и условий возникновения инфекционных болезней Шифр: В (УК-1) -4 Знать: основы современной профилактики инфекционных болезней, цели, задачи и методы проведения комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. Шифр: З (ПК-1) -2 Уметь: планировать, организовывать и проводить комплекс мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. Шифр: У (ПК-1) -2 Владеть: навыками по организации и проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, в том числе по формированию у населения позитивного поведения, направленного на предупреждение возникновения и распространения инфекционных болезней. Шифр: В (ПК-1) -2 Знать: патологические состояния, симптомы, синдромы инфекционных заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ X)

	Шифр: З (ПК-5) -2 Уметь: провести кодировку патологических состояний, симптомов, синдромов инфекционных заболеваний, нозологических форм в МКБ Шифр: У (ПК-5) -2 Владеть: алгоритмом определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов инфекционных заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ X Шифр: В (ПК-5) -2
Трудоемкость, з.е.	72/2
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет в 1-м семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Онкология
Реализуемые компетенции	УК-1, ПК-1, ПК-5.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З - основные теории и механизмы канцерогенеза; - маркёры развития опухолей Шифр: З (ПК-1)- 4 Уметь: У - анализировать и сопоставлять данные клинического, лабораторного и инструментального обследований; - заподозрить онкологическое заболевание Шифр: У (ПК-1)- 4 Владеть: В - навыками анализа и сопоставления инструментального и лабораторного обследования клиническим проявлениям болезни; - навыками предположения наличия опухолевого процесса и его этиологии; - обоснованием принципов патогенетической терапии онкологических заболеваний Шифр: В (ПК-1)- 4 Знать: З - этиологию, патогенез и клинику основных заболеваний в соответствующей области применения методов функциональной и ультразвуковой диагностики Шифр: З (ПК-1)- 4 Уметь: У - определять какие дополнительные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза; определить показания для госпитализации или дополнительных консультаций специалистов; решить вопрос о показаниях и противопоказаниях к операции Шифр: У (ПК-1)- 4 Владеть: В – инструментальными методами обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания Шифр: В (ПК-1)- 4 Знать: З - Патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: З (ПК-5)-4

	Уметь: У - Определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: У (ПК-5)-4 Владеть: В - навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем Шифр: В (ПК-5)-4
Трудоемкость, з.е.	36/1
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 3-м семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Медицинская информатика
Реализуемые компетенции	ПК-4, ПК-11
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З – социально-гигиеническую методику сбора и медико-статистического анализа информации о здоровье населения Шифр: З (ПК-4) -2 Уметь: У – собирать и анализировать информацию о показателях здоровья анализировать показатели деятельности медицинской организации Шифр: У (ПК-4) -2 Владеть: В – навыками применения методики социально-гигиенического сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп Шифр: В (ПК-4) -2 Знать: З – методы сбора, обработки и анализа информации о здоровье населения, деятельности лечебных и диагностических отделений лечебных учреждений; Шифр: З (ПК-11) -2 Уметь: У – применять методы медицинской статистики в интересах управления лечебным учреждением: определять и анализировать статистические показатели, характеризующие движение, состав, исходы лечения раненых и больных, деятельность лечебного учреждения Шифр: У (ПК-11) -2 Владеть: В – навыками подготовки и проведения выборочного медико-статистического исследования по вопросам клинической медицины с использованием современных математико-статистических методов и средств вычислительной техники. Шифр: В (ПК-11) -2
Трудоемкость, з.е.	36/1
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет в 1-м семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Клиническая фармакология
Реализуемые компетенции	УК-1, ПК-5, ПК-8 -
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З – процессы мысленного или фактического разложения целого на составные части и воссоединения целого из частей (логические приемы мышления, формы, этапы, модели инновационного мышления) Шифр: З (УК-1)-7 Уметь: У- выделять сущность явлений и процессов (свойства, связи, отношения) Шифр: У (УК-1)-7 Владеть: В – методами анализа и синтеза в исследовании процессов и явлений при решении профессиональных задач Шифр: В (УК-1)-7 Знать: З - патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваниями костно-мышечной системы и неотложных состояний в соответствии с МКБ и проблем, связанных с заболеваниями костно-мышечной системы Шифр: З (ПК-5)-5 Уметь: У - определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваниями костно-мышечной системы и неотложных состояний в соответствии с МКБ и проблем, связанных с заболеваниями костно-мышечной системы Шифр: У (ПК-5)-5 Владеть: В - навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваниями костно-мышечной системы и неотложных состояний в соответствии с МКБ и проблем, связанных с заболеваниями костно-мышечной системы Шифр: В (ПК-5)-5 Знать: З - Приказы и другие нормативные акты Российской Федерации, определяющие деятельность службы лучевой диагностики и отдельных ее структурных подразделений. - фармакодинамику, фармакокинетику, классификацию и характеристику лекарственных средств - показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов, побочные эффекты

	-общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств. Шифр: З - (ПК-8)-З Уметь: У - применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с заболеваниями костно-мышечной системы, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно- курортном лечении Шифр: У - (ПК-8)-З Владеть: В - основами лечения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваниями костно-мышечной системы и патологических процессов - ведением текущей учетной и отчетной документации по установленным формам. Шифр: В - (ПК-8)-З
Трудоемкость, з.е.	36/1
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет (3 семестр)

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Оперативная хирургия
Реализуемые компетенции	УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем ПК-6 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З - процессы мысленного или фактического разложения целого на составные части и воссоединения целого из частей (логические приемы мышления, формы, этапы, модели инновационного мышления) Шифр: З (УК-1)-4 Уметь: У – выделять сущность явлений и процессов (свойства, связи, отношения) Шифр: У (УК-1)-4 Владеть: В – методами анализа и синтеза в исследовании процессов и явлений при решении профессиональных задач Шифр: В (УК-1)-4 Знать:

	З- Знать: комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни Шифр: З (ПК-1)-3 Уметь: У-проводить комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни Шифр: У (ПК-1)-3 Владеть: В-комплексом мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни Шифр: В (ПК-1)-3 Знать: З-противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций Шифр: З (ПК-3)-1 Уметь: У- проводить противоэпидемические мероприятия, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций Шифр: У (ПК-3)-1 Владеть: В- методиками противоэпидемическими мероприятиями, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций Шифр: В (ПК-3)-1 Знать: З- методики профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными Шифр: З (ПК-5)-3 Уметь: У- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными Шифр: У (ПК-5)-3 Владеть: В- методиками профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными Шифр: В (ПК-5)-3 Знать: З- методы ведения и лечения пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи Шифр: З (ПК-6)-2 Уметь: У- оказывать медицинскую помощь пациентам с травмами и (или) нуждающимся в оказании ортопедической медицинской помощи Шифр: З (ПК-6)-2 Владеть:
--	--

	В- методами по оказанию медицинской помощи пациентам с травмами и (или) нуждающимся в оказании ортопедической медицинской помощи Шифр: 3 (ПК-6)-2
Трудоемкость, з.е.	72 ч./2 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 3 семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Инфекционные болезни
Реализуемые компетенции	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: Диалектическое взаимодействие процессов развития и протекания заболеваний в области травматологии и ортопедии Шифр: 3 (УК-1) -3 Уметь: Анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики и терапии заболеваний в области травматологии и ортопедии Шифр: У (УК-1) -3 Владеть: Навыками дифференциации причин и условий возникновения заболеваний в области травматологии и ортопедии Шифр: В (УК-1) -3 Знать: 3 – причины возникновения инфекционных заболеваний; цели, задачи и уровни внедрения профилактики инфекционных заболеваний в практическое здравоохранение Шифр: 3 (ПК-1)-7 Уметь: У – выявлять факторы, влияющие на причины возникновения инфекционных болезней, выбрать метод их профилактики направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. Шифр: У (ПК-1)-7 Владеть: В – диагностикой инфекционных болезней и мероприятиями, направленными на их устранение и предупреждение Шифр: В (ПК-1)-7 Знать: 3 - методы клинического обследования пациента; этиологию и патогенез, эпидемиологию, методы выявления и профилактики инфекционных болезней; правила диспансеризации реконвалесцентов

	инфекционных болезней; правила организации профилактических осмотров с целью выявления инфекционного заболевания Шифр: З (ПК-3)-2 Уметь: У - проводить диспансерное наблюдение за инфекционными больными, организовать профилактические медицинские осмотры детей с целью выявления инфекционной болезни Шифр: У (ПК-3)-2 Владеть: В - навыками создания плана диспансеризации в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях Шифр: В (ПК-3)-2 Знать: З - общие принципы клинического обследования больных; современные методы диагностики заболеваний костно-мышечной системы; этиологию, патогенез, клинические проявления заболеваний костно-мышечной системы и проблем со здоровьем. Шифр: З (ПК-5)-6 Уметь: У - поставить предварительный диагноз заболеваний костно-мышечной системы; синтезировать клинико-эпидемиологическую, лабораторную, инструментальную информацию о пациенте с целью установления диагноза заболеваний костно-мышечной системы; проводить дифференциальную диагностику заболеваний костно-мышечной системы с другими заболеваниями Шифр: У (ПК-5)-6 Владеть: В - алгоритмом диагностики различных заболеваний костно-мышечной системы; навыками интерпретации клинико-эпидемиологических, лабораторных, инструментальных методов обследования для диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний костно-мышечной системы и проблем со здоровьем. Шифр: В (ПК-5)-6 Знать: З - лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в чрезвычайных ситуациях; поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций Шифр: З (ПК-7) -3 Уметь: У - определять вид и объем медицинской помощи для этапов медицинской эвакуации и эвакуации при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного происхождения, при радиационных и химических авариях Шифр: У (ПК-7) -3 Владеть: В- навыками оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного происхождения, при химических и радиационных авариях Шифр: В (ПК-7) -3
--	---

Трудоемкость, з.е.	36/1
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет в 3-м семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Детская ортопедия
Реализуемые компетенции	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: 3- основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования. -социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий. основные принципы их профилактики. - формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников Шифр: З (ПК-1)-4 Уметь: У- проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни. - оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма пациента. - осуществлять действия, направленные на предупреждение причин возникновения заболеваний костно-мышечной системы Шифр: У (ПК-1)-4 Владеть: В – навыками формирования у пациентов (их родственников / законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек, - осуществления мероприятий по ранней диагностике заболеваний костно-мышечной системы Шифр: В (ПК-1)-4 Знать: З – методы профилактики, вопросы организации и проведения диспансеризации здоровых детей и подростков, и с заболеваниями опорно-двигательной системы Шифр: З (ПК-2)-4 Уметь: У - наметить основные медицинские профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и снижение развития детских ортопедических заболеваний;

	- организовать и проводить диспансеризацию здоровых детей и подростков, и с заболеваниями опорно-двигательной системы Шифр: У (ПК-2)-4 Владеть: В - методами профилактики, вопросами организации и проведения диспансеризации здоровых детей и подростков, и с заболеваниями опорно-двигательной системы Шифр: В (ПК-2)-4 Знать: З – клиническую картину ортопедических заболеваний у детей и подростков, основные патологические симптомы и синдромы заболеваний опорно-двигательной системы; -общие, инструментальные и другие специальные методы обследования детей и подростков с заболеваниями опорно-двигательной системы; - принципы постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10 -Шифр: З (ПК-5)-5 Уметь: У - собрать анамнез; - оценивать результаты лабораторных, инструментальных исследований, при необходимости привлечь специалистов – консультантов; - проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10 Шифр: У (ПК-5)-5 Владеть: В – методами сбора анамнеза и осмотра; - общими, инструментальными и другими специальными методами обследования детей и подростков с заболеваниями опорно-двигательной системы; - принципами постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10 Шифр: В (ПК-5)-5 Знать: З- основные лечебные мероприятия при заболеваниях опорно-двигательной системы; - принципы и рациональные сроки хирургического лечения заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков, принципы медикаментозного лечения, фармакокинетику и фармакодинамику основных групп лекарственных средств Шифр: З (ПК-6)-2 Уметь: У- распознавать особенности клинического течения болезни, выявлять осложнения и сопутствующие заболевания;
--	---

	- разработать лечебную тактику с учетом индивидуальных и патогенетических особенностей развития заболевания, проводить их комплексное лечение совместно с врачами-специалистами; - определить показания для хирургического и консервативного лечения детей с заболеваниями опорно-двигательной системы; - обосновать выбор наиболее оптимального способа хирургической коррекции, выполнить ее в необходимом объеме; - накладывать классические гипсовые и эластические повязки; ассистировать на операциях Шифр: У (ПК-6)-2 Владеть: В- принципами постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10; - основными лечебными мероприятиями при заболеваниях опорно-двигательной системы; - принципами и рациональными сроками хирургического лечения заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков, принципами медикаментозного лечения, фармакокинетику и фармакодинамику основных групп лекарственных средств Шифр: З (ПК-6)-2 Знать: З- основные программы реабилитации травматолого-ортопедических пациентов; -основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при заболеваниях опорно-двигательной системы у детей и подростков; - использование возможностей физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению Шифр: З (ПК-8)-3 Уметь: У- разработать план реабилитационных мероприятий; - определять показания к санаторно-курортному лечению; - решать вопросы о месте и тактике дальнейшего лечения Шифр: У (ПК-8)-3 Владеть: В - основными программами реабилитации травматолого-ортопедических пациентов; - основными реабилитационными мероприятиями (медицинские, социальные, психологические) при заболеваниях опорно-двигательной системы у детей и подростков; - методами физиотерапии, показаниями и противопоказаниями к санаторно-курортному лечению Шифр: В (ПК-8)-3
Трудоемкость, з.е.	108/3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 3 семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Эндопротезирование суставов
Реализуемые компетенции	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З- основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования. -социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий. основные принципы их профилактики. - формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников Шифр: З (ПК-1)-4 Уметь: У- проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни. - оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма пациента. - осуществлять действия, направленные на предупреждение причин возникновения заболеваний костно-мышечной системы Шифр: У (ПК-1)-4 Владеть: В – навыками формирования у пациентов (их родственников / законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек, - осуществления мероприятий по ранней диагностике заболеваний костно-мышечной системы Шифр: В (ПК-1)-4 Знать: З – методы профилактики, вопросы организации и проведения диспансеризации здоровых детей и подростков, и с заболеваниями опорно-двигательной системы Шифр: З (ПК-2)-4 Уметь:

	У – наметить основные медицинские профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и снижение развития заболеваний суставов; - организовать и проводить диспансеризацию Шифр: У (ПК-2)-4 Владеть: В - методами профилактики, вопросами организации и проведения диспансеризации здоровых детей и подростков, и с заболеваниями опорно-двигательной системы Шифр: В (ПК-2)-4 Знать: - патогенез, клинику и диагностику ревматоидного артрита и деформирующего артроза крупных суставов, клинику и диагностику доброкачественных и злокачественных опухолей скелета; - общие, инструментальные и другие специальные методы обследования больных с заболеваниями суставов; - классификацию переломов шейки бедра по Garden и Pauwels; - классификацию наследственных ортопедических заболеваний; - принципы постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10 Шифр: З (ПК-5)-5 Уметь: У – собрать анамнез; - провести осмотр: проводить антропометрические измерения, выявить угловые деформации и асимметрию сегментов конечностей; - определить объем движения в суставах; определить уровень мышечной силы; - анализировать результаты лабораторных, инструментальных исследований (рентгенологические снимки, компьютерные и ЯМР-томограммы, данные ультразвукового обследования, ангиографии, радионуклидного сканирования, функциональных методов исследования, в том числе электрокардиографии, электромиографии), при необходимости привлечь специалистов – консультантов; - проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10 Шифр: У (ПК-5)-5 Владеть: В – методами сбора анамнеза и осмотра; - общими, инструментальными и другими специальными методами обследования детей и подростков с заболеваниями опорно-двигательной системы; - принципами постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10 Шифр: В (ПК-5)-5 Знать: З- показания к оперативному лечению внутренних повреждений коленного сустава, в том числе путем артроскопии;
--	---

	- показания и противопоказания к тотальному эндопротезированию крупных суставов: тазобедренного, коленного, плечевого, локтевого и др.; - показания к реэндопротезированию; - принципы лечения деформирующего артроза крупных суставов Шифр: З (ПК-6)-2 Уметь: У- разработать лечебную тактику и определить показания для хирургического и консервативного лечения больных с заболеваниями суставов; - производит пункцию суставов: плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного, голеностопного; - производить артротомию: плечевого, коленного, локтевого, голеностопного, тазобедренного суставов Шифр: У (ПК-6)-2 Владеть: В – принципами оперативного лечения внутренних повреждений коленного сустава, в том числе путем артроскопии; - методами эндопротезирования крупных суставов: тазобедренного, коленного, плечевого, локтевого и др.; - принципы лечения деформирующего артроза крупных суставов Шифр: З (ПК-6)-2 Знать: З- основные программы реабилитации травматолого-ортопедических пациентов; -основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при заболеваниях опорно-двигательной системы у детей и подростков; - использование возможностей физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению Шифр: З (ПК-8)-3 Уметь: У- разработать план реабилитационных мероприятий; - определять показания к санаторно-курортному лечению; - решать вопросы о месте и тактике дальнейшего лечения Шифр: У (ПК-8)-3 Владеть: В - основными программами реабилитации травматолого-ортопедических пациентов; - основными реабилитационными мероприятиями (медицинские, социальные, психологические) при заболеваниях опорно-двигательной системы у детей и подростков; - методами физиотерапии, показаниями и противопоказаниями к санаторно-курортному лечению Шифр: В (ПК-8)-3
Трудоемкость, з.е.	108/3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 3 семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Фармаконадзор
Реализуемые компетенции	ПК-4, ПК-11
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З - виды и характер действия лекарственных средств, общие принципы безопасной фармакотерапии, методы прогнозирования возможного развития побочного действия, причины, факторы риска и механизмы развития нежелательных лекарственных реакций, терминологию в области безопасности лекарственных средств; способы профилактики и коррекции нежелательных лекарственных реакций. Шифр: З (ПК-4) -5 Уметь: У - самостоятельно проводить исследования в области безопасности лекарств, анализировать данные фармакологического надзора, применять полученные знания для решения актуальных практических задач в области профессиональной деятельности. Шифр: У (ПК-4) -5 Владеть: В - навыками самостоятельного поиска независимой информации о безопасности лекарственных средств и нежелательных лекарственных реакциях, анализа сообщений о нежелательных лекарственных реакциях, методами организации системы безопасного применения лекарств, планирования собственных исследований по безопасности лекарственных средств. Шифр: В (ПК-4) -5 Знать: З - методы выявления и регистрации нежелательных лекарственных реакций; принципы организации системы фармакологического надзора; способы определения степени достоверности причинно-следственной связи «лекарство - нежелательная лекарственная реакция». Шифр: З (ПК-11) -6 Уметь:

	У - оценивать эффективность и безопасность проводимого лечения, определять степень достоверности причинно-следственной связи «лекарство - нежелательная лекарственная реакция». Шифр: У (ПК-11) -6 Владеть: В - основными методами мониторинга безопасности лекарственных средств, выявления и регистрации нежелательных лекарственных реакций, профилактики нежелательных лекарственных реакций Шифр: В (ПК-11) -6
Трудоемкость, з.е.	36/1
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет в 3-м семестре

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (модуль)	Доказательная медицина
Реализуемые компетенции	ПК-4, ПК-11
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: З - законодательную базу и этические нормы в области проведения биомедицинских исследований, базисные принципы и методологию доказательной медицины Шифр: З (ПК-4)-10 Уметь: У - систематизировать и презентовать медицинскую информацию на основе доказательной медицины Шифр: У (ПК-4)-10 Владеть: В - навыком выбора дизайна исследования в соответствии с поставленными целями и этическим нормам проведения научных исследований. Шифр: В (ПК-4)-10 Знать: З - источники информации по доказательной медицине; основы работы с медицинскими поисковыми системами, основы работы с источниками научно-практической медицинской информации Шифр: З (ПК-11)-8 Уметь: У - самостоятельно вести целенаправленный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач, оценивать эффективность и безопасность проводимого лечения Шифр: У (ПК-11)-8 Владеть:

	В - навыками поиска, критического чтения и оценки доказательного уровня научных публикаций; методами доказательной медицины, основанными на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений Шифр: В (ПК-11)-8
Трудоемкость, з.е.	36/1
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет в 3-м семестре