

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Травматология и ортопедия"

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Травматология и ортопедия»
для специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия
Очная форма обучения
Срок освоения ОПОП ВО - 2 года
квалификация: врач-травматолог-ортопед
Институт последипломного образования
Кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО
Курс - I, II
Семестр - I, II, III, IV
Лекции - 64 час.
Практические занятия - 638 час.
Самостоятельная работа - 234 час.
Экзамен - I, II, III, IV семестр (36 ч.)
Всего часов - 936
Трудоемкость дисциплины - 26 ЗЕ

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2014 № 1109 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (очное, ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2018 г.)

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО 
д.м.н., профессор Шнякин П.Г.

Согласовано:

Директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., доцент Трубников В.И.

- Белова О.А.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Разработана на основе нормативно-правовых документов

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
- Приказ Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».
- Приказ Минобрнауки России от 18 марта 2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 г. N 1272 «О методике определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки)»
- Устав ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.
- Иные нормативные и локальные акты, регулирующие реализацию образовательных программ высшего образования.

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия -

подготовка квалифицированного врача-специалиста по квалификации Врач-травматолог-ортопед, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, в том числе в соответствии с содержанием обобщенной трудовой функции соответствующего профессионального стандарта.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются: население; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан, физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

диагностическая деятельность
лечебная деятельность
реабилитационная деятельность
профилактическая деятельность
организационно-управленческая деятельность
психолого-педагогическая деятельность

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

диагностическая деятельность

- диагностика беременности
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
- диагностика неотложных состояний
- проведение медицинской экспертизы

лечебная деятельность

- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
- оказание специализированной медицинской помощи
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

реабилитационная деятельность

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

профилактическая деятельность

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

организационно-управленческая деятельность

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
- организация проведения медицинской экспертизы
- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- соблюдение основных требований информационной безопасности
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда

психолого-педагогическая деятельность

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

В ординатуру по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: 31.05.01 - Лечебное дело, 31.05.02 - Педиатрия.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия включает в себя:

- цель программы;
- объем, содержание, планируемые результаты освоения образовательной программы;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации, требования к условиям реализации программы ординатуры;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- содержание (рабочие программы дисциплин (модулей));
- программы практики;
- оценочные средства;
- требования к государственной итоговой аттестации обучающихся;

Обучение по программам ординатуры в рамках специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия осуществляется в очной форме.

При реализации программ ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в

доступных для них формах.

По данной специальности не допускается реализация программ ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия включает обязательную часть (базовую) и вариативную.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач-травматолог-ортопед».

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы (при наличии). К обязательным дисциплинам относят: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины. Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяется университетом самостоятельно.

К дисциплинам вариативной части Блока 1 относятся дисциплины по выбору ординатора и факультативные дисциплины.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО.

После выбора обучающимися дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимися.

При реализации программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы ординатуры) дисциплин.

Содержание примерной программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, ОД.О., где «ОД» – обозначение обязательных дисциплин, «О» - принадлежность к программе ординатуры). Индекс дисциплины (модуля) «ОД.О.01» обозначает порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин – ОД.О.01; для фундаментальных дисциплин – ОД.О.02; для смежных дисциплин ОД.О.03; для дисциплин по выбору ординатора – ОД.О.04). Далее указывается порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.О.01.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия обучающимся обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе

освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

В Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная и выездная. Программа ординатуры по специальности 31.08 - Травматология и ортопедия включают: программу практики, относящуюся к базовой части, и программу практики, относящуюся в вариативной части.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях университета.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Реализация практической подготовки обучающихся и государственной итоговой аттестации не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы осуществляется университетом самостоятельно исходя из необходимости достижения ординаторами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей ординаторов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание высшего образования по программам ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой ординатуры (разрабатываемой при наличии данной категории обучающихся), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, регламентируемой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (от 19.11.2013 № 1258) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программы ординатуры».

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема ординатуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Зачетная единица для программ ординатуры эквивалента 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам. При этом среднедневная нагрузка на этапе теоретического обучения не превышает 36 астрономических часов в неделю.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее - годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается университетом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными

возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября. Университет может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяются учебным планом программы ординатуры.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия возможна с использованием сетевой формы.

При сетевой форме реализации программы ординатуры университет в установленном им порядке осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам в других организациях, участвующих в реализации программы ординатуры.

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия предусмотрены требования к: кадровым условиям реализации программы; материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом.

1.2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

| № раздела | Наименование раздела дисциплины | Темы разделов дисциплины | Код формируемой компетенции | Коды индикаторов достижения компетенций |
|-----------|---|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Организация травматологической и ортопедической помощи в России | | | |
| | | Организация травматологической и ортопедической помощи в России Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Принципы этапности медицинской помощи. | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-7 | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-7 |
| | | Травматизм. Организация травматологической и ортопедической помощи в России. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| | | Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Амбулаторная помощь | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| | | Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Стационарная помощь. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| | | Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Первая и амбулаторная помощь, стационарная помощь. Принципы этапности медицинской помощи. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| 2. | Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии | | | |
| | | Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии. | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-12 | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-12 |
| 3. | Общие вопросы травматологии и ортопедии | | | |
| | | Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Определение объема движений. Измерение длины конечности. Определение силы мышц. Определение функции конечности | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12 | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12 |
| | | Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. Остеосинтез в травматологии и ортопедии. Репаративный процесс при остеосинтезе (источники репаративной регенерации кости). | УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-12 | УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-12 |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата Методы исследования. Компьютерная томография. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10 |
| | | Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. Функциональные методы лечения. Шейная ваго-симпатическая блокада по Вишневному. Внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову. | УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных Скелетное вытяжение | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. Иммобилизационные методы лечения. Транспортная иммобилизация. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. Репаративный процесс при остеосинтезе (источники репаративной регенерации кости). | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12 |
| | | Видеоассистируемые операции на крупных суставах. Артроскопия. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Преимущества и недостатки интра- и экстрамедуллярного остеосинтеза относительно друг друга. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11 |
| | | Современные металлоконструкции для заблокированного остеосинтеза. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10 |
| | | Биомеханическое обоснование выбора наиболее целесообразных моделей пластин. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Осложнения и неудачи стабильно-функционального остеосинтеза. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Особенности техники хирургического вмешательства конструкциями АО Варианты конструкций АО и их аналогов, отечественные конструкции, используемые для выполнения стабильно-функционального остеосинтеза. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 |
| | | Теоретические вопросы компрессионно-дистракционного остеосинтеза. Компрессионно-дистракционный остеосинтез в травматологии. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 |

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|--|--|
| | | Компрессионно-дистракционный остеосинтез при последствиях травм. Билокальное замещение дефектов кости по Г.А.Илизарову | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 |
| | | Особенности послеоперационного ведения больного при различных видах остеосинтеза | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11 |
| | | Гнойные осложнения ран. Местная раневая инфекция. Флегмоны, затеки, свищи | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11 |
| | | Анаэробная инфекция. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11 |
| | | Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных . Имobilизационные методы лечения. Ортезирование. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| 4. | Частные вопросы травматологии | | | |
| | | Травмы грудной клетки Изолированные и множественные переломы ребер. | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| | | Травмы грудной клетки x Сочетанные повреждения грудной клетки. Множественные переломы ребер с нарушением каркасности грудной клетки | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| | | Повреждения плечевого пояса. Вывихи грудинного и акромиального концов ключицы. | УК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-11 | УК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-11 |
| | | Повреждения верхних и нижних конечностей. Вывихи плеча. Привычный вывих плеча. Переломы плеча. Вывихи предплечья. Вывихи и переломы бедра, голени и стопы. | УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| | | Переломы позвоночника Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение | УК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | УК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| | | Политравма. Множественные и сочетанные повреждения. Классификация. Шок. Кровопотеря. Дыхательная недостаточность. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-10 |
| | | Открытые повреждения костей и крупных суставов | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11 |
| | | Повреждение плечевого пояса. Вывихи грудинного и акромиального концов ключицы. | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| | | Повреждение плечевого пояса. Вывихи плеча. Привычный вывих плеча. | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | Повреждения мышечно-сухожильного аппарата. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11 |
| | | Повреждения кисти повреждения скелета кисти с сухожильно - связочным аппаратом. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11 |
| | | Изолированные и множественные переломы ребер | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11 |
| | | Повреждения верхней конечности. Вывихи предплечья . | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 |
| | | Повреждение верхней конечности. Переломы плеча | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 |
| | | Сочетанные повреждения грудной клетки. | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 |
| | | Множественные переломы ребер с нарушением каркасности грудной клетки | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 |
| | | Переломы костей таза. Классификация. Клиника. Диагностика. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10 |
| | | Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника . | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 |
| | | Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника. Консервативное и оперативное лечение | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 |
| | | Осложненные переломы костей Осложненные переломы диафизов длинных трубчатых костей. Ложные суставы. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 |
| | | Повреждение нижней конечности. Переломы проксимального отдела бедра. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 |
| | | Осложненные переломы диафизов длинных трубчатых костей. Замедленная консолидация. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 |
| | | Повреждения нижней конечности. Вывихи бедра | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11 |
| | | Повреждение нижней конечности . Переломы дистального отдела бедра. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| | | Повреждения коленного сустава. Разрывы крестообразных и контрлатеральных связок. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| | | Множественные и сочетанные повреждения (Политравма). Острая дыхательная недостаточность. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11 |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| | | Политравма Множественные и сочетанные повреждения Классификация. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| 5. | Ожоги | | | |
| | | Оказание первой медицинской помощи Оказание первой медицинской и врачебной помощи больных с ожогами на догоспитальном этапе. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| | | Специализированная помощь пострадавшим с ожоговой болезнью. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| | | Осложнения ожоговой болезни. | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11 |
| | | Хирургическое лечение при послеожоговых рубцах, деформациях и контрактурах крупных суставов. | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11 |
| | | Ожоги классификация, патогенез и клиническая картина | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11 |
| | | Особенности реабилитации больных с осложнениями ожоговой болезни | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10 |
| 6. | Врожденные заболевания опорно- двигательного аппарата | | | |
| | | Врожденные заболевания опорно- двигательной системы Аномалии развития шеи, грудной клетки, позвоночника, верхних и нижних конечностей. | УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12 | УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12 |
| | | Врожденные заболевания шеи Кривошея. Диагностика | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12 |
| | | Врожденные заболевания грудной клетки. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 |
| | | Аномалии развития позвоночника. | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 |
| | | Врожденные аномалии развития верхней конечности Врожденные деформации кисти. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 |
| | | Врожденный вывих бедра. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12 |
| | | Врожденные деформации нижней конечности. Врожденные заболевания коленного сустава. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12 |
| 7. | Приобретенные заболевания опорно- двигательного аппарата | | | |

| | | | | |
|----|-------------------|--|--|--|
| | | Приобретенные заболевания опорно-двигательной системы Приобретенные заболевания грудной клетки, верхних и нижних конечностей. | УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-12 | УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-12 |
| | | Приобретенные заболевания грудной клетки. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 |
| | | Приобретенные заболевания верхней конечности. Импинджмент синдром. Эпикондилит. Тоннельный синдром. Диагностика. Лечение. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 |
| | | Приобретенные деформации нижней конечности. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9 |
| | | Современное состояние проблемы сколиоза. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-11 |
| | | Современные приемы диагностики сколиоза. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 |
| | | Основные принципы консервативного лечения сколиоза Хирургическое лечение сколиоза. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-11 |
| | | Паралитические деформации скелета. Детский церебральный паралич. Болезнь Литтля. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10 |
| | | Оперативное лечение кифоза кифосколиоза, нестабильности и переломов позвоночника эндокорректорами. Современные принципы диагностики и лечения кифоза, кифосколиоза, нестабильности и переломов позвоночника. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-11 |
| 8. | Остеохондропатии. | | | |
| | | Остеохондропатии Остеохондропатии верхних и нижних конечностей. Импинджмент синдром. Эпикондилит. Тоннельный синдром. Болезнь Пертеса. Болезнь Осгуд-Шлаттера. Диагностика. Лечение. | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-11 |
| | | Болезнь Пертеса. Классификация. Диагностика. Лечение. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9 |
| | | Болезнь Осгуд-Шлаттера Остеохондропатия бугристости большеберцовой кости | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11 |
| | | Этиология и патогенез. Принципы ранней диагностики остеохондропатий. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-10 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-10 |
| | | Приобретенные заболевания верхней конечности Эпикондилит. Тоннельный синдром. Диагностика. Лечение. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11 |

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| 9. | Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника | | | |
| | | Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов. Коксартроз. Гонартроз. Классификация. Диагностика. Лечение. | УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Воспалительные неспецифические заболевания костей и суставов. Гематогенный остеомиелит. Диагностика. Лечение | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-11 |
| | | Дегенеративные заболевания позвоночника Клиника, диагностика, классификация | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11 |
| | | Воспалительные неспецифические заболевания позвоночника Спондилит, спондилоартрит. Клиника, диагностика. | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11 |
| | | Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов Коксартроз. Клиника, диагностика, классификация | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12 |
| | | Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов. Гонартроз. Диагностика. Лечение | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12 |
| | | Воспалительные неспецифические заболевания Воспалительные неспецифические заболевания костей и суставов. Гематогенный остеомиелит. Диагностика. Лечение | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12 |
| 10. | Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование | | | |
| | | Общие вопросы реабилитации. Медицинская реабилитация больных с приобретенными, заболеваниями опорно- двигательного аппарата. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |
| | | Медицинская реабилитация Медицинская реабилитация больных с врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 |
| | | Переломы и вывихи Медицинская реабилитация больных с повреждениями костей и суставов | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-12 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-12 |
| | | Медицинская реабилитация Медицинская реабилитация больных после ампутаций верхних и нижних конечностей. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11 |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | Протезирование Принципы протезирования верхних и нижних конечностей. Виды протезов. | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11 |
|--|--|---|---|---|