

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Травматология»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 540/15 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи дисциплины:

Цель: формирование у обучающихся системы профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда при работе с пациентами с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы.

Задачи:

1. совершенствовать теоретические знания по анатомии, топографической анатомии, этиопатогенетическим механизмам развития травм опорно-двигательной системы;
2. совершенствовать знания по клинической, лабораторной и инструментальной диагностике травм опорно-двигательной системы, и формировать умения и навыки интерпретировать полученные результаты с целью совершенствования дифференциально-диагностических подходов и тактики лечения больных с травмами опорно-двигательной системы;
3. совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов;
4. сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения;
5. совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики травм, диспансеризации больных с травмами опорно-двигательной системы, принципам реабилитации больных;
6. совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при urgentных состояниях.

Дисциплина «Травматология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

### Разделы дисциплины:

- Клиника, диагностика и лечение повреждений плечевого пояса и плеча
- Клиника, диагностика и лечение повреждений локтевого сустава, предплечья
- Клиника, диагностика и лечение повреждений кисти
- Клиника, диагностика и лечение повреждений тазобедренного сустава и бедра
- Клиника, диагностика и лечение повреждений коленного сустава
- Клиника, диагностика и лечение повреждений голени, голеностопного сустава, стопы

- Клиника, диагностика и лечение повреждений таза
- Клиника, диагностика и лечение повреждений позвоночника
- Клиника, диагностика и лечение повреждений грудной клетки
- Клиника, диагностика и лечение сочетанных повреждений

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Ортопедия»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 504/14 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи дисциплины:

Цель: формирование у обучающихся системы профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда при работе с пациентами с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы.

Задачи:

1. совершенствовать теоретические знания по анатомии, топографической анатомии, этиопатогенетическим механизмам развития заболеваний опорно-двигательной системы;
2. совершенствовать знания по клинической, лабораторной и инструментальной диагностике заболеваний опорно-двигательной системы, и формировать умения и навыки интерпретировать полученные результаты с целью совершенствования дифференциально-диагностических подходов и тактики лечения больных с заболеваниями опорно-двигательной системы;
3. совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов;
4. сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения;
5. совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с заболеваниями опорно-двигательной системы, принципам реабилитации больных;
6. совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при urgentных состояниях.

Дисциплина «Ортопедия» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

### Разделы дисциплины:

- Дегенеративные заболевания суставов верхних конечностей
- Дегенеративные заболевания суставов нижних конечностей
- Полиартроз
- Дегенеративные заболевания позвоночника
- Статические деформации стопы

- Сколиотическая болезнь
- Остеохондропатии и остео дистрофии
- Опухоли костей
- Эндопротезирование суставов конечностей
- Протезирование конечностей

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Микробиология»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи дисциплины:

Цель: подготовка квалифицированного врача-травматолога-ортопеда, обладающего системой знаний, умений и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний;
- подготовка врача-травматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
- формирование компетенций врача-травматолога-ортопеда в области охраны здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

Дисциплина «Микробиология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
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-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

### Разделы дисциплины:

- Актуальные вопросы санитарной и клинической микробиологии
- Медицинская микология
- Медицинская вирусология
- Медицинская протозоология

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Педагогика»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Общая трудоемкость дисциплины 36/1 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи дисциплины:

Цель: общетеоретическая и комплексная психолого-педагогическая подготовка, создающая готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, в сочетании с готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Задачи:

- получение знаний в области организации, планирования и практического осуществления обучения по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам
- получение знаний в области психолого-педагогических методов создания мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- формирование умений подготовки занятий
- навыков подготовки визуальных средств обучения для проведения занятий.

Дисциплина «Педагогика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

### Разделы дисциплины:

- Правовые основы организации высшего медицинского образования
- Педагогика профессионального образования
- Педагогическая психология

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»**

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

Цель: приобрести профессиональные компетенции путем овладения теоретическими знаниями и практическими умениями по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности

Задачи:

Формирование медицинских знаний, подготовка врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной эпидемиологической обстановке, способного принимать адекватные управленческие решения в области охраны здоровья граждан при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
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

### **Разделы дисциплины:**

- Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»**

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

Цель: формирование у врача-специалиста возможностей применения основных принципов организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом в деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений

Задачи:

- Ознакомление со статистикой общественного здоровья и статистикой здравоохранения, ознакомление с методикой изучения заболеваемости населения, основных демографических процессов и других показателей состояния здоровья населения.
- Изучение организационных принципов охраны здоровья населения в современных условиях с овладением необходимыми для практического врача навыками организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом.

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-10	готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-11	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

### **Разделы дисциплины:**

- Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации
- Правовое регулирование медицинской деятельности
- Управление в медицинской организации



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Хирургические инфекции»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи дисциплины:

Цель: расширение теоретических знаний и совершенствование умений и навыков в области диагностики и профилактики хирургических инфекций.

Задачи:

1. совершенствование знаний общих вопросов хирургических инфекций: закономерностей развития и распространения инфекционного процесса и его форм, принципов классификации, возрастных особенностей спектра и течения хирургических инфекций;
2. совершенствование знаний принципов организации оказания специализированной медицинской помощи пациентам с хирургической инфекцией, системы взаимодействия различных структур здравоохранения;
3. совершенствование знаний методов ранней и дифференциальной диагностики, профилактики инфекционной патологии, принципов диспансеризации больных с хирургической инфекцией, формирование навыков проведения противоэпидемических мероприятий.

Дисциплина «Хирургические инфекции» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
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

### Разделы дисциплины:

- Общие вопросы гнойной хирургии
- Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Этиология, клиника, лечение
- Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов
- Гнойные заболевания пальцев кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение
- Гнойные заболевания опорно-двигательного аппарата
- Хирургический сепсис
- Антибактериальная терапия

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** **дисциплины «Повреждения центральной и периферической нервных систем»**

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

Цель: расширение теоретических знаний и совершенствование умений и навыков в области диагностики и лечения повреждений центральной и периферической нервной системы.

Задачи:

1. совершенствование знаний общих вопросов диагностики повреждений центральной и периферической нервной системы;
2. совершенствование знаний принципов организации оказания специализированной медицинской помощи пациентам с повреждениями центральной и периферической нервной системы;
3. совершенствование знаний методов лечения повреждений центральной и периферической нервной системы.

Дисциплина «Повреждения центральной и периферической нервных систем» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» дисциплины по выбору учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

### **Разделы дисциплины:**

- Черепно-мозговая травма
- Спинно-мозговая травма
- Травма периферической нервной системы
- Неотложная помощь при травме нервной системы
- Хирургическое лечение травмы головного и спинного мозга
- Хирургическое лечение травмы периферической нервной системы

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**дисциплины «Повреждения центральной и периферической нервных систем**  
**(адаптационная)»**

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

**Цели и задачи дисциплины:**

Цель: расширение теоретических знаний и совершенствование умений и навыков в области диагностики и лечения повреждений центральной и периферической нервной системы.

Задачи:

1. совершенствование знаний общих вопросов диагностики повреждений центральной и периферической нервной системы;
2. совершенствование знаний принципов организации оказания специализированной медицинской помощи пациентам с повреждениями центральной и периферической нервной системы;
3. совершенствование знаний методов лечения повреждений центральной и периферической нервной системы.

Дисциплина «Повреждения центральной и периферической нервных систем (адаптационная)» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» дисциплины по выбору учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

**Разделы дисциплины:**

- Черепно-мозговая травма
- Спинно-мозговая травма
- Травма периферической нервной системы
- Неотложная помощь при травме нервной системы
- Хирургическое лечение травмы головного и спинного мозга
- Хирургическое лечение травмы периферической нервной системы

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Детская травматология»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи дисциплины:

Цель: Приобретение углубленных знаний и практических навыков по клиник, диагностики, дифференциальной диагностики, тактики лечения и оказания неотложной помощи при ортопедических заболеваниях у детей и подростков, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда.

Задачи:

1. приобретение дополнительных знаний по анатомо-физиологическим особенностям, этиопатогенетическим механизмам развития заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков;
2. совершенствование знаний в диагностике заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков, и формирование умения интерпретировать полученные результаты с целью совершенствования дифференциально-диагностических подходов и тактики лечения детей и подростков с заболеваниями опорно-двигательной системы;
3. освоение современных методов хирургического лечения заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков;
4. изучение принципов пред- и послеоперационного ведения детей с заболеваниями опорно-двигательной системы;
5. изучение методов профилактики, вопросов организации и проведения диспансеризации и современных принципов реабилитации детей с заболеваниями опорно-двигательной системы.

Дисциплина «Детская травматология» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» дисциплины по выбору учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

### Разделы дисциплины:

- Повреждения опорно-двигательного аппарата у детей
- Врожденный и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Детская травматология (адаптационная)»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи дисциплины:

Цель: Приобретение углубленных знаний и практических навыков по клиник, диагностики, дифференциальной диагностики, тактики лечения и оказания неотложной помощи при ортопедических заболеваниях у детей и подростков, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда.

Задачи:

1. приобретение дополнительных знаний по анатомо-физиологическим особенностям, этиопатогенетическим механизмам развития заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков;
2. совершенствование знаний в диагностике заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков, и формирование умения интерпретировать полученные результаты с целью совершенствования дифференциально-диагностических подходов и тактики лечения детей и подростков с заболеваниями опорно-двигательной системы;
3. освоение современных методов хирургического лечения заболеваний опорно-двигательной системы у детей и подростков;
4. изучение принципов пред- и послеоперационного ведения детей с заболеваниями опорно-двигательной системы;
5. изучение методов профилактики, вопросов организации и проведения диспансеризации и современных принципов реабилитации детей с заболеваниями опорно-двигательной системы.

Дисциплина «Детская травматология (адаптационная)» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» дисциплины по выбору учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

### Разделы дисциплины:

- Повреждения опорно-двигательного аппарата у детей
- Врожденный и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**дисциплины «Информационные технологии в общественном здравоохранении»**

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Общая трудоемкость дисциплины 36/1 (час/зач. ед.)

**Цели и задачи дисциплины:**

Цель: формирование у обучающихся по программе ординатуры знаний и умений применения информационных технологий для решения профессиональных задач и выполнения научных исследований.

Задачи:

- развить знания о составе и характеристиках информационных технологий, применяемых в медицине (медицинских информационных системах и программном обеспечении для статистического анализа данных);
- сформировать умения обрабатывать различные типы данных с помощью информационных технологий.

Дисциплина «Информационные технологии в общественном здравоохранении» относится к вариативной части Блока ФТД. Факультативы учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ПК-4	готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

**Разделы дисциплины:**

- Информационные технологии в общественном здравоохранении

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Основы НИР»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия

Общая трудоемкость дисциплины 36/1 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

Цель: подготовить обучающихся к научно-исследовательской работе в процессе обучения в вузе и будущей профессиональной деятельности. Формирование врача-исследователя, обладающего самостоятельным и критическим мышлением.

Задачи:

- сформировать и закрепить основные понятия научного исследования, представления о методах и логике научного познания, поиска знаний, обработке научной информации и оформлении результатов исследования;
- знакомство с принципами и правилами организации научно-исследовательской деятельности;
- формирование навыков поиска и работы с различными информационными источниками;
- развитие познавательной самостоятельности и активности обучающихся;
- развитие ответственности за результаты собственной деятельности;
- формирование навыков презентации результатов своего труда.

Дисциплина «Основы НИР» относится к вариативной части Блока ФТД. Факультативы учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

### **Разделы дисциплины:**

- Специфика и методология медицинского научного исследования
- Методы медицинского научного исследования
- Формы научно-исследовательской работы и требования к их оформлению

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ практики «Производственная (клиническая) практика 1»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 1080/30 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи практики:

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана; завершение формирования профессиональных компетенций в диагностической, лечебной, профилактической и реабилитационной деятельности врача-травматолога-ортопеда; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

Задачи:

- формирование умений и навыков обследования пациентов с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
- совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни, амбулаторной карты);
- формирование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях.

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

Код компетенции	Содержание компетенции
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи

### Содержание практики:

- Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями плечевого сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами плечевой кости
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями локтевого сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей предплечья
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями и заболеваниями лучезапястного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей запястья и кисти



- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами шейного отдела позвоночника
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами грудного отдела позвоночника
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами поясничного отдела позвоночника
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами таза
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями тазобедренного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами бедренной кости
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями коленного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей голени
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с повреждениями голеностопного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с переломами костей стопы
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с политравмой (с повреждением органов грудной и брюшной полости)
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с черепно-мозговой травмой
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с ожогами

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ практики «Производственная (клиническая) практика 2»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 1080/30 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи практики:

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана; завершение формирования профессиональных компетенций в диагностической, лечебной, профилактической и реабилитационной деятельности врача-травматолога-ортопеда; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

Задачи:

- формирование умений и навыков обследования пациентов с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
- совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни, амбулаторной карты);
- формирование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях.

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

Код компетенции	Содержание компетенции
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-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
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-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в

	медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

### **Содержание практики:**

- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с заболеваниями плечевого сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с заболеваниями локтевого сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с заболеваниями лучезапястного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с заболеваниями запястья и кисти
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с деформациями костей верхних конечностей
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с дегенеративно-дистрофическими поражениями шейного отдела позвоночника
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с дегенеративно-дистрофическими поражениями грудного отдела позвоночника
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с дегенеративно-дистрофическими поражениями отдела позвоночника
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с деформациями позвоночника
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с заболеваниями тазобедренного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с заболеваниями коленного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с заболеваниями голеностопного сустава
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с деформациями костей нижних конечностей
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с деформациями стоп
- Оказания медицинской травматологической помощи пациентам с остеоидистрафиями и остеопорозом

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**  
**практики «Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях»**

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 108/3 (час/зач. ед.)

**Цели и задачи практики:**

Цель: совершенствование теоретических знаний и практических навыков в объеме, необходимом для самостоятельной работы врачу-травматологу-ортопеду на симуляционном оборудовании.

Задачи:

1. Овладение в полном объеме практическими навыками и компетенциями врача-травматолога-ортопеда, необходимыми для обеспечения лечебного процесса;
2. Закрепление навыков работы с оборудованием, инструментарием, материалами и медикаментами в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, правилами техники безопасности;
3. Воспитание профессионального врачебного поведения, бережного, уважительного, гуманного отношения к больному, коллегам, младшему медицинскому персоналу, основанного на принципах деонтологии.
4. Овладеть в полном объеме навыками профессионального общения с пациентом для эффективного решения задач профессиональной деятельности.

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

Код компетенции	Содержание компетенции
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи

**Содержание практики:**

- Остеосинтез ключицы
- Остеосинтез плечевой кости
- Остеосинтез костей предплечья
- Остеосинтез костей запястья и кисти
- Транспедикулярная фиксация позвоночника
- Остеосинтез таза
- Остеосинтез бедренной кости
- Остеосинтез надколенника
- Остеосинтез костей голени
- Остеосинтез костей стопы
- Эндопротезирование крупных суставов
- Артроскопия крупных суставов
- Реанимационные мероприятия

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ практики «Неотложная помощь»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи практики:

Цель: формирование у обучающихся способности и готовности организовывать и оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложных и экстренных формах.

Задачи:

- Формирование необходимых знаний, навыков, умений и компетенций, направленных на готовность обучающихся диагностировать клинические признаки критических состояний пациента при оказании первой врачебной помощи.
- Формирование необходимых знаний, навыков, умений и компетенций, направленных на готовность обучающихся оказывать неотложную помощь при критических состояниях пациента при оказании первой врачебной помощи.

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
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-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

### Содержание практики:

- Понятие об организации неотложной помощи на госпитальном и догоспитальном этапе. Понятие о неотложных и критических состояниях. Медицина критических состояний.
- Базисная сердечно-легочная реанимация различных возрастных групп пациентов. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Искусственная вентиляция легких.
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи при коронарогенной патологии (острый коронарный синдром)
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи при анафилактических реакциях и бронхообструктивном синдроме.
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи при наружных и внутренних кровотечениях.
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи при ТЭЛА.
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи при травматическом повреждении грудной клетки (в т.ч. пневмоторакс) и проникающих повреждениях передней брюшной клетки.
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи при нарушении углеводного и электролитного обмена.
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи при ОНМК.
- Организация и проведение экстренной медицинской помощи в особых условиях (электротравма, укусы животных, утопление, асфиксия и т.д.).

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ практики «Коммуникативные навыки»**

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 36/1 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи практики:**

Цель: актуализация теоретических знаний о процессах коммуникации в деятельности врача, развитие и закрепление коммуникативных умений и навыков, полученных в процессе обучения и практике взаимодействия в системе «врач – пациент», приобретение опыта эффективной коммуникации для решения актуальных задач профессиональной деятельности.

Задачи:

Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя готовность к коммуникации на русском языке для решения задач профессиональной деятельности.

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

### **Содержание практики:**

- Коммуникативные навыки как инструмент достижения диагностического, лечебного и профилактического эффектов общения врача с пациентом
- Эффективное пациент-ориентированное общение врача на основе Калгари-Кембриджской модели медицинской консультации
- Коммуникативные технологии и алгоритмы эффективного взаимодействия в системе «Врач - пациент»
- Коммуникативные навыки как инструмент эффективного взаимодействия на разных этапах терапевтического процесса

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ практики «Практика по хирургической инфекции»

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия  
Общая трудоемкость дисциплины 324/9 (час/зач. ед.)

### Цели и задачи практики:

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана; завершение формирования профессиональных компетенций в диагностической, лечебной, профилактической и реабилитационной деятельности врача-травматолога-ортопеда; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

Задачи:

1. совершенствование знаний общих вопросов хирургических инфекций: закономерностей развития и распространения инфекционного процесса и его форм, принципов классификации, возрастных особенностей спектра и течения хирургических инфекций;
2. совершенствование знаний принципов организации оказания специализированной медицинской помощи пациентам с хирургической инфекцией, системы взаимодействия различных структур здравоохранения;
3. совершенствование знаний методов ранней и дифференциальной диагностики, профилактики инфекционной патологии, принципов диспансеризации больных с хирургической инфекцией, формирование навыков проведения противозидемических мероприятий.

Практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
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 ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи

### Содержание практики:

- Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки
- Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов
- Гнойные заболевания пальцев кисти
- Гнойные заболевания опорно-двигательного аппарата
- Хирургический сепсис