



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МИКРОБИОЛОГИЯ»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.66 Травматология и ортопедия

Квалификация: Врач-травматолог-ортопед

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	2 ЗЕТ/ 72 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-травматолога-ортопеда, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового на основании данных микробиологических исследований и данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях диагностировать основные виды инфекционных заболеваний в своей 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.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"><li>• сформировать базовые и фундаментальные знания о закономерностях взаимодействия микро- и макроорганизмов, причинах возникновения, развития патологических процессов инфекционного генеза</li><li>• изучить качественный состав условно-патогенной микрофлоры тела человека</li><li>• изучить основную этиологическую структуру инфекционных заболеваний на современном этапе</li><li>• сформировать базовые знания по основным методам микробиологической диагностики инфекционных заболеваний и по интерпретации их результатов</li><li>• сформировать представления о подходах в профилактике, этиотропном лечении инфекционных заболеваний</li><li>• сформировать способности к аргументации возможности предупреждения и этиотропного лечения инфекций костно-мышечной системы</li><li>• сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рациональных действий врача-травматолога-ортопеда</li></ul>
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Базовая часть Блока 1 «Дисциплины», Б1.Б.5
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, ПК-6 <b>Универсальные компетенции</b> – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1) <b>Профессиональные компетенции</b> – <i>Лечебная деятельность</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6)</li> </ul>
<p>Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)</p>	<p><b><u>Ординатор должен знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• этиологическую структуру и особенности патогенеза основных нозологических форм инфекционных поражений костно-мышечной системы и инфекционных осложнений при травмах опорно-двигательного аппарата</li> <li>• принципы периоперационной антибиотикопрофилактики инфекционных осложнений и показания к ее проведению</li> <li>• правила санитарно-эпидемиологического режима, направленные на снижение микробной обсемененности объектов окружающей среды и формирование госпитальных штаммов</li> <li>• протоколы антибиотикотерапии в отделении травматологии и ортопедии</li> </ul> <p><b><u>Ординатор должен уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обосновывать показания и выбор средств антибиотикопрофилактики и антибиотикотерапии инфекций костно-мышечной системы</li> <li>• Разрабатывать схему послеоперационного ведения больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата с учетом профилактики послеоперационных инфекционных осложнений</li> <li>• анализировать действия антимикробных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия при инфекциях костно-мышечной системы</li> <li>• интерпретировать результаты основных методов микробиологической диагностики инфекционных заболеваний</li> </ul> <p><b><u>Ординатор должен владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• рациональным выбором методов микробиологической диагностики гнойно-воспалительных поражений опорно-двигательного аппарата</li> <li>• рациональным выбором средств эмпирической антимикробной химиотерапии и профилактики инфекций костно-мышечной системы</li> <li>• контролирующей функцией за проведением средним медперсоналом преаналитического этапа микробиологических методов диагностики инфекционных заболеваний</li> </ul>
Основные разделы учебной дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Актуальные вопросы микробиологической диагностики и антимикробной химиотерапии инфекционных заболеваний</li> <li>2. Микробиологическая диагностика и антимикробная химиотерапия инфекций в травматологии и ортопедии</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	Устный опрос, решение ситуационных задач
Формы промежуточной аттестации	Зачет

