

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Кубанский государственный медицинский  
 университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра микробиологии

Согласовано:  
 Декан ФПК и ППС факультета  
 «23» мая 2019 года



Утверждаю:  
 Проректор по ЛР и ПО  
 В.А. Крутова  
 «23» мая 2019 года

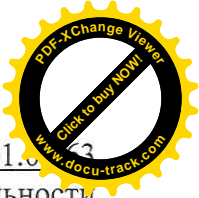
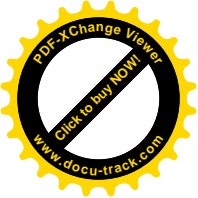
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

По дисциплине «Микробиология»  
 Для специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»  
 Факультет ФПК и ППС  
 Кафедра микробиологии

Форма обучения ординатура

Общая трудоемкость дисциплины 1 зачетная единица (36 академических часов)

Итоговый контроль зачет




Рабочая программа учебной дисциплины «Микробиология» по специальности 31.08.03 «Сердечно-сосудистая хирургия» составлена на основании ФГОС ВО по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 26.08.2014 г. № 1106.


**Разработчики рабочей программы:**

Заведующий кафедрой микробиологии, доцент, кандидат медицинских наук	 (подпись)	С.А. Бабичев
Доцент кафедры микробиологии, кандидат биологических наук	 (подпись)	О.А. Качанова


**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры микробиологии**

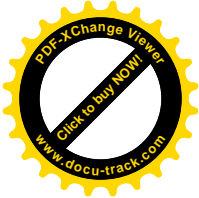
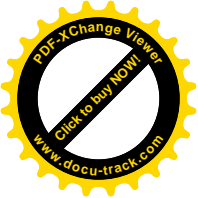
название кафедры \_\_\_\_\_  
 « 23 » мая 20 19 г., протокол заседания № 10  
 кафедры \_\_\_\_\_  
 название кафедры \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой микробиологии, доцент, кандидат медицинских наук	 (подпись)	С.А. Бабичев
--	---	--------------

Рецензент		В.Н. Городин заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФПК и ПСС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, д.м.н.
-----------	---	---

Согласовано на заседании методической комиссии ФПК и ППС :

Председатель методической комиссии факультета ФПК и ППС		И.Б. Заболотских
Протокол № 13 от « 23 » мая 2019 года		



## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «МИКРОБИОЛОГИЯ»  
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)  
специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»

### Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП

Дисциплина «Микробиология» относится к блоку дисциплин базовой части Б1.Б.8. специальности. Дисциплина служит теоретической основой изучения дисциплин специальности в рамках подготовки в ординатуре и создает базу для понимания ординаторами микробных процессов, стратегии и тактики поведения микроорганизмов как в отдельном взятом организме, так и в человеческом коллективе.

В основу преподавания дисциплины «Микробиология» положены следующие виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная.

**Цель** изучения дисциплины «Микробиология» - подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

#### **Задачами дисциплины являются:**

- развитие навыков работы с научной литературой;
- закрепление у обучающихся общих представлений о строении и функционировании микробов как живых систем, их роли в экологии, способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации;
- развитие представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);
- ознакомление обучающихся с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности;
- изучение принципов и приёмов интерпретации полученных результатов при проведении микробиологических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований биологических жидкостей, вирус-содержащих материалов и чистых культур микробов;
- обучение методам проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных и вирусных болезней;
- изучение основных направлений лечения и диагностики инфекционных и оппортунистических болезней.

#### **Содержание и структура дисциплины:**

**Раздел 1.** Систематика и номенклатура микроорганизмов. Структура и физиология микроорганизмов. Методы микробиологической диагностики инфекционных заболеваний.

**Раздел 2.** АБ-резистентность микроорганизмов как медицинская и социально-экономическая проблема

**Раздел 3.** Учение об инфекции. Патогенность, вирулентность МО.

**Раздел 4.** Кокки – возбудители гнойно-воспалительных заболеваний (ГВЗ)

**Раздел 5.** Энтеробактерии и неферментирующие грамотрицательные бактерии (НГОб) - возбудители ГВЗ.

**Раздел 6.** Патогенные анаэробы – возбудители хирургической инфекции

**Раздел 7.** Проблема ВБИ в хирургии.

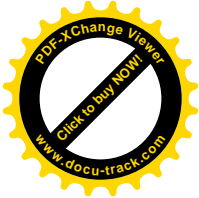
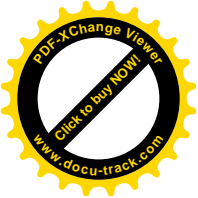
**Раздел 8.** Этиология, принципы микробиологической диагностики, лечения и профилактики ООИ.

#### **Общая трудоемкость дисциплины:**

1 зачетная единица (36 академических часов)

#### **Форма контроля:**

Промежуточная аттестация: зачтено.



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «МИКРОБИОЛОГИЯ»  
для специальности 31.08.63 «Сердечнососудистая хирургия»

Дисциплина «Микробиология» относится к блоку дисциплин базовой части. Дисциплина служит теоретической основой изучения дисциплин специальности в рамках подготовки в ординатуре и создает базу для понимания ординаторами основных свойств возбудителей инфекционных заболеваний человека, непосредственно влияющих на особенности возникновения и течения вызываемых ими заболеваний полости рта

Рабочая программа дисциплины «Микробиология» разработана на кафедре микробиологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России в обеспечение выполнения требований ФГОС ВПО по специальности 31.08.63 «Сердечнососудистая хирургия».

Рабочая программа дисциплины соответствует требованиям Положения о рабочей программе дисциплины Федерального государственного образовательного стандарта уровня подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, утвержденного решением Ученого Совета ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России от 26.06.17 г. протокол №6.

В рабочей программе проведено картирование компетенций, приведено распределение аудиторных и внеаудиторных часов по основным видам деятельности, определен объем и виды самостоятельной работы ординаторов. Структурирование материала, предусмотренное программой, четко соответствует требованиям современных нормативных документов. Разделы дисциплины полностью раскрывают микробиологические аспекты в деятельности врача хирургического профиля. В обеспечение практических и семинарских занятий детально и доступно охарактеризованы используемые виды и формы контроля, приведены перечни вопросов к ним и критерии оценки.

В целом, представленная на рецензирование программа дисциплины «Микробиология» соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.63 «Сердечнососудистая хирургия», утвержденных Приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 г. № 1106 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.63 «Сердечнососудистая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Рецензент:

заведующий кафедрой инфекционных болезней

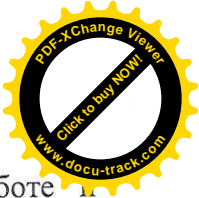
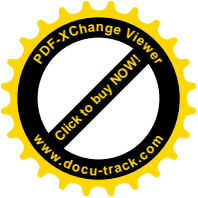
и эпидемиологии ФПК и ППС

ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук

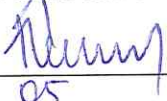
*Владимир* В.Н. Горodin



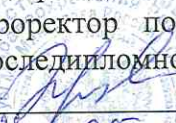


Согласовано:

Декан ФПКи ППС

  
В.В. Голубцов  
«23» 05 2019 года

Утверждаю:

Проректор по лечебной работе и  
последипломному обучению  
  
В.А. Крутова  
«23» 05 2019 года



**ПРОТОКОЛ**  
дополнений и изменений к рабочей программе  
по дисциплине «Микробиология»  
для специальности **31.08.63 Сердечнососудистая хирургия** (ординатура)  
на 2019/2020 учебный год

Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
Внести в семинарское занятие по ООИ проблему гриппа и коронавирусной инфекции	Рассмотреть молекулярные механизмы изменчивости вируса гриппа и эпидемиологическую опасность коронавируса COVID-19	Принять дополнение в семинарское занятие

Протокол утвержден на заседании кафедры

«23» 05 2019 года

Зав. кафедрой микробиологии

Бабичев С.А