

Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Тема	Литература для подготовки
Тема 1.1 1.Реферат. 2.Доклад. 3. Письменно в тетради. 4.Письменно.	2	1.История и развитие науки микробиологии, ее современные достижения и использование микроорганизмов на благо человека и проблемы борьбы с ними. 2. Учёные микробиологи. 3.Работа с терминологическим словарём. 4.Заполнение рабочей тетради для внеаудиторной самостоятельной работы.	1.Д.К. Самин. Сто великих ученых. М: «Вече», 2003 год. 2.Учебное пособие Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 - 381с. 3. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.medcollegelib.ru
Тема 1.2 Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях	2	Классификация микроорганизмов. Типы взаимоотношений микро- и макроорганизмов.	1.Учебное пособие Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 - 381с. 2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru
Тема 1.3 1.Презентация. 2.Сообщение. 3.Письменно 4.Письменно 5 Письменно	3	1. Современные - дезинфектанты. 2.Микрофлора окружающей среды. 3.Работа с терминологическим словарём.. 4 Заполнение рабочей тетради для внеаудиторной самостоятельной работы. 5. тестовый контроль	1.Учебное пособие Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 - 381с. 2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru 3.Учебное- пособие Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова, изд. Ростов – на – Дону Феникс, 2017 год
Тема 1.4 1. доклад.	3	Санитарно-гигиеническое просвещение разных групп населения. (например, о соблюдении правил личной гигиены в целях профилактики кишечных инфекций для школьников начальных классов).	1.Учебное пособие Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 - 381с. 2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru
Тема 1.5 1.Работа с информационными средствами обучения на бумажном и	3	2. «Историческое значение иммунитета в развитии общества», «Медицинские иммунологические	1.Учебное пособие Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 - 381с.

<p>электронном носителех. 2.Реферат. 3.Письменно. 4.Письменно 5. Письменно</p>		<p>препараты (например вакцины), их практическое применение и значение для человека и общества» 3. Работа с терминологическим словарём. 4. Заполнение рабочей тетради для внеаудиторной самостоятельной работы. 5.тестовый контроль</p>	<p>2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>
<p>Тема 2.1 Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителех. 1,2. Письменно</p>	2	<p>1.Работа с терминологическим словарём. 2. Заполнение рабочей тетради для внеаудиторной самостоятельной работы.</p>	<p>1.Учебное пособие Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 - 381с. 2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>
<p>Тема 2.2 Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителех. Письменно</p>	2	<p>1.Работа с терминологическим словарём. 2. Заполнение рабочей тетради для самостоятельной внеаудиторной работы. 3.тестовый контроль</p>	<p>1.Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 -381с. 2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>
<p>Тема 2.3 Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителех. Письменно</p>	4	<p>Подготовка текста бесед по профилактике бактериальных инфекций с разными группами населения. 2.Работа с терминологическим словарём. 3. Заполнение рабочей тетради для самостоятельной работы. 4.Решение ситуационных задач.</p>	<p>1.Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 -381с. 2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>

<p>Тема 3.1. 1.Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях. Письменно.</p>	2	<p>1.«Нормальная микрофлора различных биотопов» 2. Составить тематический кроссворд</p>	<p>1.Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 -381с. 2. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>
<p>Тема3.2 Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях. 1,2- Письменно</p>	3	<p>1.Работа с терминологическим словарём. 2.Заполнение рабочей тетради для внеаудиторной самостоятельной работы.</p>	<p>1.Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>
<p>Тема 3.3. Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях. Письменно. Устно</p>	3	<p>1.Работа с терминологическим словарём. 2. Заполнение рабочей тетради для самостоятельной работы. 3. Решение ситуационных задач.</p>	<p>1.Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии./ К.С. Камышева.- Ростов н/Д ,2016 -381с.</p>
<p>Тема 4.1 1.Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях. Письменно. Устно.</p>	1	<p>1. Подготовка текста бесед по профилактике протозоозов с разными группами населения 2.Работа с терминологическим словарём. 3.Заполнение рабочей тетради для самостоятельной работы. 4.тестовый контроль</p>	<p>Медицинская паразитология [Электронный ресурс] / Н.В. Чебышева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.</p>
<p>Тема 4.2 1.Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях. Письменно. Устно.</p>	1	<p>1 Подготовка текста бесед по профилактике гельминтозов с разными группами населения. 2.Работа с терминологическим словарём. 3.Заполнение рабочей тетради для самостоятельной работы. 4. тестовый контроль</p>	<p>Медицинская паразитология [Электронный ресурс] / Н.В. Чебышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.</p>

<p>Тема 5.1 Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях. Письменно. Устно.</p>	<p>1</p>	<p>1. Работа с терминологическим словарём. 2. Заполнение рабочей тетради для внеаудиторной самостоятельной работы. 3. тестовый контроль</p>	<p>1. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>
<p>Тема 5.2 Работа с информационными средствами обучения на бумажном и электронном носителях. Письменно. Устно.</p>	<p>1</p>	<p>1. Текст бесед по профилактике вирусных инфекций с разными группами населения 2. Работа с терминологическим словарём. 3. Заполнение рабочей тетради для внеаудиторной самостоятельной работы.</p>	<p>1. Основы микробиологии и иммунологии [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.medcollegelib.ru</p>

БПОУ ВО «Бутурлиновский медицинский техникум»

Методические рекомендации по внеаудиторной самостоятельной работе студентов.

Дисциплина: «Основы микробиологии и иммунологии».

Специальность: 34.02.01 «Сестринское дело».

Выполнила: Сушкова С. А.

Бутурлиновка, 2017 год