

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.03.2025 13:59:33  
Уникальный программный ключ:  
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cd6b640a70

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Пермская государственная фармацевтическая академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

---

КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.05 Основы микробиологии и гигиены**

33.02.01 Фармация  
Среднее профессиональное образование

## Программа самостоятельной работы студентов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Контролируемые компетенции	Виды и содержание Самостоятельной работы
1.	Тема 1.1. Предмет микробиологии. Морфология микроорганизмов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
2.	Тема 1.2. Генетика микроорганизмов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
3.	Тема 1.3. Физиология микроорганизмов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
4.	Тема 1.4. Влияние физических, химических, биологических факторов на микроорганизмы.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
5.	Тема 1.5. Микробиологические основы противомикробной химиотерапии.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
6.	Тема 1.6. Экология микроорганизмов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	О, Т

		ПК 1.11 ПК 2.5	
7.	<b>Тема 1.7. Основы фармацевтической микробиологии.</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>О, Т</b>
8.	<b>Зачет по разделу «Общая микробиология. Фармацевтическая микробиология» (темы 1.1-1.7).</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>Т</b>
9.	<b>Тема 2.1. Основы учения об инфекции.</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>О, Т</b>
10.	<b>Тема 2.2. Основы учения об иммунитете.</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>О, Т</b>
11.	<b>Тема 2.3. Аллергия и аллергены.</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>О, Т</b>
12.	<b>Тема 2.4. Медицинские иммунобиологические препараты.</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>О, Т</b>
13.	<b>Зачет по разделу «Основы учения об инфекции и иммунитете». (темы 2.1-2.4).</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07	<b>Т</b>

		ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	
<b>14.</b>	<b>Тема 3.1. Санитарно-эпидемиологические требования к аптечным организациям</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>Т, СЗ</b>
<b>15.</b>	<b>Тема 3.2. Основы гигиены труда</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	<b>Т, КР</b>
<b>16.</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>Э</b>

*Примечание: О – опрос*

*Т – тест*

*СЗ – ситуационная задача*

*Э – экзамен*