

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.08.2026 22:21:05
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.	Тема 1.7. Основы фармацевтической микробиологии.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
8.	Зачет по разделу «Общая микробиология. Фармацевтическая микробиология» (темы 1.1-1.7).	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	Т
9.	Тема 2.1. Основы учения об инфекции.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
10.	Тема 2.2. Основы учения об иммунитете.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
11.	Тема 2.3. Аллергия и аллергены.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
12.	Тема 2.4. Медицинские иммунобиологические препараты.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.11 ПК 2.5	О, Т
13.	Зачет по разделу «Основы учения об инфекции и иммунитете». (темы 2.1-2.4).	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07	Т

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

Примечание: О – опрос

Т – тест

СЗ – ситуационная задача

Э – экзамен