



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Гигиена

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Гигиена

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)

ОК-1; Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

ОК-5; Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5)

ПК-6; Готовность к обеспечению хранения лекарственных средств (ПК-6)

ОПК-7; Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7)

ОПК-9; Готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9)

ПК-14; Готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности (ПК-14)

ПК-20; Способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности (ПК-20)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Готовность	Основные	ориентирова	стандар-	Ф_Тесты по



		решать стандартные задачи профессиональной деятельности и с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	задачи профессиональной деятельности	ться в решении основных проблем различных сферах социума	в тными методами решения задач профессиональной деятельности	Гигиене
2	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	историю возникновения фармацевтических и медицинских знаний -возникновение отечественной фармацевтической промышленности -философскую методоло-	использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной общественной жизни - ориентироваться в решении основных проблем различных	высоко-развитым философским и научным мировоззрением -навыками аргументированного решения проблемных этических правовых вопросов фармацевтической практики	Ф_Тесты по Гигиене



			гию анализа проблем научного познания	видах социума		
3	ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5)	правила написания текста - основные аспекты риторики	анализировать научную и публицистическую литературу профессионального назначения -излагать и редактировать предметный материал	методами и приемами письменного изложения предметного материала -навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики	Ф_Тесты по Гигиене
4	ПК-6	Готовность к обеспечению хранения лекарственных средств (ПК-6)	Условия хранения лекарственных средств	Определять параметры показателей микроклимата	Техникой определения параметров микроклимата	Ф_Тесты по Гигиене
5	ОПК-7	Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно научных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7)	предполагаемые результаты собственной деятельности	анализировать результаты собственной деятельности и для предотвращения профессиональных ошибок	Информационными методами для оценки результатов собственной деятельности	Ф_Тесты по Гигиене
6	ОПК-9	Готовность к применению специализированного оборудования и медицински	Специализированное оборудование и медицинские изделия предусмотренные	использовать в профессиональной сфере специализированное оборудование	Техникой использовать в профессиональной сфере специализированное	Ф_Тесты по Гигиене



		х изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9)	нные для использования в профессиональной сфере	е и медицинские изделия	оборудовани е и медицинские изделия	
7	ПК-14	Готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности и жизнедеятельности (ПК-14)	Методы и формы информационно-просветительской работы	Проводить пропаганду здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	Методами проведения информационно-просветительской работы в аптеках	Ф_Тесты по Гигиене
8	ПК-20	Способность к обеспечению деятельности и фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности (ПК-20)	оптимальные и доступные способы оценки условий труда персонала - правила охраны труда и техники безопасности	обеспечивать соблюдение правил промышленной гигиены, охраны окружающей среды, труда, техники безопасности	навыками по охране труда и технике безопасности	Ф_Тесты по Гигиене

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОК-1, ОК-5, ПК-6, ОПК-7, ПК-14,	1. Гигиена воздушной среды		



	ОПК-1, ОПК-9, ПК-20	1.1 Гигиеническая оценка физических свойств воздуха и микроклиматических условий в аптечных по 1.2 Гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе 1.3 Гигиеническое значение аэрозолей вредных веществ и методы их исследовани 1.4 Гигиеническая оценка бактериальной загрязненности воздуха производственных помещений	Гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе. Гигиеническое нормирование Гигиеническое значение аэрозолей Гигиеническая оценка бактериальной загрязненности	Ф_Тесты по Гигиене Ф_Тесты по Гигиене
2	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-20	2. Гигиена воды и водоснабжения населенных мест 2.1 Гигиенические требования к качеству питьевой воды и к выбору источников водоснабжения	Гигиенические требования к выбору источников водоснабжения	Ф_Тесты по Гигиене
3	ОК-1, ОК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-20, ОПК-1, ПК-14	3. Гигиенически основы санитарного благоустройства производственных помещений 3.1 Гигиеническая оценка естественной и искусственной	Гигиеническая оценка микроклимата	



		вентиляции производственных помещений 3.2 Гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения производственных помещений	Гигиенические требования оборудованию и благоустройству аптек	
4	ОПК-1, ОК-1, ОК-5, ОПК-9, ПК-14, ПК-6, ОПК-7	4. Гигиена аптечных организаций 4.1 Гигиеническая оценка планировки аптечных организаций 4.2 Гигиеническая оценка санитарного благоустройства аптечных организаций	Гигиенические требования к планировке Гигиенические требования к благоустройству аптек	Ф_Тесты по Гигиене
5	ОК-1, ОПК-1, ОК-5, ОПК-9, ПК-14	5. Гигиена труда на предприятиях фармацевтической промышленности 5.1 Гигиена труда на предприятиях фармацевтической промышленности	Гигиена труда на предприятиях фармацевтической промышленности	
6	ОК-1, ОПК-1, ОК-5, ПК-6, ОПК-9	6. Основы рационального питания 6.1 Рациональное питание, как элемент здорового образа жизни	Рациональное питание, как элемент здорового образа жизни	Ф_Тесты по Гигиене
7	ОК-1, ПК-14,	7. Формирование у населения		



ПК-20	мотивированного отношения к соблюдению здорового образа жизни. 7.1 Особенности и задачи гигиенического обучения и воспитания населения, проводимого фармацевт	особенности гигиенического образования и воспитания населения	
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)			
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		32	32
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		28	28
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	Часы из АУП	12		32					28	72
1		Гигиена воздушной среды	2		10					10	22
2		Гигиена воды и водоснабжения населенных мест	2		3					2	7



3	Гигиенически основы санитарного благоустройства производственных помещений	2	6					5	13
4	Гигиена аптечных организаций	2	5					4	11
5	Гигиена труда на предприятиях фармацевтической промышленности	2	2					2	6
6	Основы рационального питания	2	3					2	7
7	Формирование у населения мотивированного отношения к соблюдению здорового образа жизни.		3					3	6
	ИТОГ:	12	32					28	72

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Общая гигиена. Учебник, 2-е изд. перераб. и доп. А.М.Большаков, И.М.Новикова М. 2002 Медицина
2	Руководство к лабораторным занятиям по общей гигиене. А.М.Большаков М., 2004, Медицина
3	Электронная библиотека для высшего медицинского и фармацевтического образования. Том. 15. Общая гигиена. CD диск. Г.И.Румянцев, С.М.Новиков, Е.Е.Козеева, Г.К.Семеновых, В.В.Макарова, Е.А.Шашина ММА им. И.М. Сеченова. 2005

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	«Гигиеническая оценка микроклимата производственных помещений». Учебно-методическая разработка для студентов фармацевтического факультета. Москва. С.М. Новиков, Е.Е. Козеева 1999 г
2	«Методы исследования воздуха на содержание пыли». Учебно-методическая разработка для студентов фармацевтического факультета. Москва Е.Е. Козеева 2010 г
3	«Гигиена труда на предприятиях химико-фармацевтической промышленности, в производстве галеновых препаратов и готовых лекарственных форм». Учебно-методическая разработка для студентов фармацевтического факультета. Москва Е.Е. Козеева 2010 г
4	«Сборник тестовых заданий по общей гигиене для студентов высших фармацевтических



учебных заведений». Учебно-методическая разработка для студентов фармацевтического факультета. Москва Е.Е. Козеева, В.В. Макарова 2010 г

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Ф_Методические материалы по Гигиене	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Ф_Тесты по Гигиене	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Ф_Курс лекций по Гигиене	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	21	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.
2	28	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.



3	45	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.
4	30	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Общей гигиены ИОЗ

