



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
Основы персонализированной медицины
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Основы персонализированной медицины

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)

ПК-3; Способность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-3)

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

ПК-21; Способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации (ПК-21)

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 решать стандартные задачи профессиональной деятельности				Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Основы персонализированной дисциплине"



		использован ием информацио нных, библиографи ческих ресурсов, медико- биологическ ой и фармацевтич еской терминологи и, информацио нно- коммуникац ионных технологий и учетом основных требований информацио нной безопасност и (ОПК-1)				
2	ПК-3	Способность к осуществлен ию технологиче ских процессов при производств е и изготовлени и лекарственн ых средств (ПК-3)				Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Основы персонализи рованной дисциплине"
3	ОК-5	Готовность к саморазвити ю, самореализа ции, самообразов анию, использован ию творческого				Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Основы персонализи рованной дисциплине"



		потенциала (ОК-5)				
4	ПК-21	Способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации (ПК-21)				Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Основы персонализированной дисциплине"

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ОК-5, ПК-21	<p>1. Законодательная база перехода и развития персонализированной медицины</p> <p>1.1 Концепция медицины будущего — 4П</p> <p>1.2 Определение и области применения персонализированной медицины (ПМ)</p>	<p>Основная нормативно-техническая документация, регламентирующая развитие ПМ</p> <p>Основная нормативно-техническая документация, регламентирующая развитие ПМ</p>	<p>Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Основы персонализированной дисциплине"</p> <p>Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Основы персонализированной дисциплине"</p>
2	ОПК-1, ОК-5, ПК-21	<p>2. Основные положения персонализированной медицины</p> <p>2.1 История возникновения и развития (ПМ)</p>	<p>Основная нормативно-техническая документация, регламентирующая развитие ПМ</p>	<p>Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине</p>



		<p>2.2 Технологические подходы ПМ.</p> <p>2.3 Преимущества ПМ для пациентов</p> <p>2.4 Задачи на будущее</p>	<p>Основная нормативно-техническая документация, регламентирующая развитие ПМ</p> <p>Системы мероприятий, обеспечивающие развитие ПМ</p> <p>Системы мероприятий, обеспечивающие развитие ПМ</p>	<p>"Основы персонализированной дисциплине"</p> <p>Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине</p> <p>"Основы персонализированной дисциплине"</p> <p>Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине</p> <p>"Основы персонализированной дисциплине"</p> <p>Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине</p> <p>"Основы персонализированной дисциплине"</p>
3	ПК-3	<p>3. Экстемпоральное изготовление ЛП как этап развития персонализированной медицины</p> <p>3.1 Экстемпоральное изготовление ЛП-как одно из направлений ПМ</p> <p>3.2 Фармацевтическая несовместимость как одна из причин не</p>	<p>Лекарственные формы и малосерийного производства. Общие правила и частные случаи изготовления твердых, жидких, мягких, асептических и стерильных ЛФ. О</p> <p>Лекарственные формы и малосерийного производства.</p>	<p>Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине</p> <p>"Основы персонализированной дисциплине"</p> <p>Тесты для подготовке к ЦТ по</p>



		эффективности лечения	Общие правила и частные случаи изготовления твердых, жидких, мягких, асептических и стерильных ЛФ. О	дисциплине "Основы персонализированной дисциплине"
--	--	--------------------------	---	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		28	28
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 5	Часы из АУП	12		28			4		28	72
1		Законодательная база перехода и развития персонализированной медицины	2		3					4	9
2		Основные положения персонализированной медицины	5		9					8	22
3		Экстемпоальное изготовление ЛП как этап развития персонализированной	5		16					16	37



		медицины								
		ИТОГ:	12		28			4		28 68

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Основы персонализированной дисциплине"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Методические материалы для подготовки к дисциплине "Основы персонализированной медицины"	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		105043, г. Москва, ул. 5-я Парковая, д. 21, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтической технологии ИФ

