



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

Фармакология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Цель освоения дисциплины Фармакология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность к изучению и оценке факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействия, к интерпретации результатов гигиенических исследований, пониманию стратегии новых методов и технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику, к оценке реакции организма на воздействие факторов среды обитания человека (ПК-1)

ОПК-1; Готовность к работе в команде, к ответственному участию в политической жизни, способностью к кооперации с коллегами, умению анализировать значимые политические события, в том числе в области здравоохранения, владением политической культурой и способами разрешения конфликтов, умением организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при различных мнениях, принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции (ОПК-1)

ОК-1; Способность к научному анализу социально значимых проблем и процессов, политических событий и тенденций, пониманию движущих сил и закономерностей исторического процесса, способность к восприятию и адекватной интерпретации общественно значимой социологической информации, использованию социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности (ОК-1)

ОК-4; Способность и готовность к деятельности в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики, законов и нормативных правовых актов по работе с конфиденциальной информацией (ОК-4)

ОПК-4; Владеть основами делопроизводства с использованием и анализом учетно-отчетной документации (ОПК-4)

ОПК-5; Владеть компьютерной техникой, медико-технической аппаратурой, готовность к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач (ОПК-5)

ОК-5; Готовность к уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям, толерантному восприятию социальных и культурных различий,



приумножению отечественного и мирового культурного наследия, владеть понятийным аппаратом, знать истории цивилизации, психологии культурных архетипов (ОК-5)

ОПК-6; Способность и готовность к применению гигиенической терминологии, основных понятий и определений, используемых в профилактической медицине (ОПК-6)

ОПК-7; Способность и готовность к реализации этических и деонтологических аспектов врачебной деятельности в общении с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками (ОПК-7)

ОК-8; Готовность к самостоятельной, индивидуальной работе, способность к самосовершенствованию, саморегулированию, самореализации (ОК-8)

ПК-10; Способность и готовность к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания человека - здоровье населения" (ПК-10)

ПК-11; Способность и готовность к определению степени воздействия на организм работника вредных факторов, расследованию причин профессиональных заболеваний и отравлений (ПК-11)

ПК-20; Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, защите населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях и различных чрезвычайных ситуациях (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	ПК-1	Способность и готовность к изучению и оценке факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействия, к интерпретации результатов гигиенических исследований, пониманию стратегии новых методов и	<ul style="list-style-type: none"> классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты; общие 	<ul style="list-style-type: none"> анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения; выписывать рецепты лекарственных 	<ul style="list-style-type: none"> медико-анатомическим понятийным аппаратом; навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний. 	Вопросы к экзамену ¹²³ , Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему",



		технологий, внедряемых в гигиеническую науку и санитарную практику, к оценке реакции организма на воздействие факторов среды обитания человека (ПК-1)	принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств; <ul style="list-style-type: none">физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.	ых средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики; <ul style="list-style-type: none">применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;		Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный
--	--	---	---	---	--	--



				<ul style="list-style-type: none">• обосновать необходимость применения иммунокоррегирующей терапии.		Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миоэпителий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангина
--	--	--	--	--	--	--



						льные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противосудорожные средства. Общие анестетики. Спирт этиловый."
2	ОПК-1	Готовность к работе в команде, к ответственному участию в политической жизни, способность к кооперации с коллегами, умению анализировать	<ul style="list-style-type: none">• классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и	<ul style="list-style-type: none">• анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможности их	<ul style="list-style-type: none">• медико-анатомическим понятиям аппаратом;• навыками применения лекарственных средств при лечении,	Вопросы к экзамену123, Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие)



		<p>ть значимые политические события, в том числе в области здравоохранения, владением политической культурой и способами разрешения конфликтов, умением организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при различных мнениях, принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции (ОПК-1)</p>	<p>противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;</p> <ul style="list-style-type: none">• общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;• физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.	<p>использования для терапевтического лечения;</p> <ul style="list-style-type: none">• выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;• применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;• оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;•	<p>реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.</p>	<p>средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидны</p>
--	--	--	---	--	--	--



				<p>обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>обосновать необходимость применения иммунокоррегирующей терапии.</p>		<p>е гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Общая Фармакология", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миоэпителий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнитель"</p>
--	--	--	--	--	--	---



						<p>ных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противосудорожные средства. Общие анестетики. Спирт этиловый.", Занятия 1-2:</p>
--	--	--	--	--	--	--



						Задания по медицинской рецептуре.
3	ОК-1	Способность к научному анализу социально значимых проблем и процессов, политически х событий и тенденций, пониманию движущих сил и закономерностей исторического процесса, способность к восприятию и адекватной интерпретации общественно значимой социологической информации, использованию социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности (ОК-1)	<ul style="list-style-type: none"> классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты; общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств; физиологию микробов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных 	<ul style="list-style-type: none"> анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения; выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики; применять основные антибактериальные, 	<ul style="list-style-type: none"> медико-анатомическим понятиям аппаратом; навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний. 	<p>Вопросы к экзамену 123, Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты",</p>



			<p>антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.</p>	<p>противовирусные и биологические препараты;</p> <ul style="list-style-type: none">• оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;• обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;• обосновать необходимость применения иммунокоррегирующей терапии.	<p>Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Общая Фармакология", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства,</p>
--	--	--	---	--	--



						<p>вливающие на систему крови и миометрий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС",</p>
--	--	--	--	--	--	--



						Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противосудорожные средства. Общие анестетики. Спирт этиловый.", Занятия 1-2: Задания по медицинской рецептуре.
4	ОК-4	Способность и готовность к деятельности в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики, законов и нормативных актов по работе с конфиденциальной информацией (ОК-4)	<ul style="list-style-type: none">• классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;• общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей	<ul style="list-style-type: none">• анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;• выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные формы при лечении	<ul style="list-style-type: none">• медико-анатомическим понятием аппаратом;• навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.	Вопросы к экзамену ¹²³ , Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики"



		<p>лекарственных средств;</p> <ul style="list-style-type: none">физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.	<p>определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;</p> <ul style="list-style-type: none">применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;обосновать необходимость применения	<p>ки", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2:</p>
--	--	--	---	---



				иммунокоррегирующей терапии.	"Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Общая Фармакология", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миомерий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства."
--	--	--	--	------------------------------	---



						Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противоэпилептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый.", Занятия 1-2: Задания по медицинской рецептуре.
5	ОПК-4	Владеть основами делопроизводства с использованием и анализом учетно-отчетной документации (ОПК-4)	<ul style="list-style-type: none">классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику	<ul style="list-style-type: none">анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и	<ul style="list-style-type: none">медико-анатомическим понятиям; аппаратом;навыками применения лекарственных	Вопросы к экзамену ¹²³ , Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие"



			<p>тику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;</p> <ul style="list-style-type: none">• общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;• физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.	<p>возможность их использования для терапевтического лечения;</p> <ul style="list-style-type: none">• выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;• применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;• оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их	<p>ых средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.</p>	<p>(анальгетирующие средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.",</p>
--	--	--	---	---	--	--



				<p>устранения;</p> <ul style="list-style-type: none">• обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;• обосновать необходимость применения иммунокорректирующей терапии.	<p>Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты";</p> <p>Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства";</p> <p>Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания";</p> <p>Занятие 3: "Общая Фармакология";</p> <p>Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения";</p> <p>Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миоэпителий";</p> <p>Занятие 4: "Холиномиметики";</p> <p>Занятие 5: "Холиноблокаторы";</p> <p>Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие</p>
--	--	--	--	--	---



						<p>на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противоэпилептические средства. Общие анестетики. Спирт</p>
--	--	--	--	--	--	---



						этиловый.", Занятия 1-2: Задания по медицинско й рецептуре.
6	ОПК-5	Владеть компьютерной техникой, медико-технической аппаратурой, готовность к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач (ОПК-5)	<ul style="list-style-type: none">классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики	<ul style="list-style-type: none">анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;применять основные	<ul style="list-style-type: none">медико-анатомическим понятиям аппаратом;навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.	Вопросы к экзамену ¹²³ , Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и



			<p>применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.</p>	<p>антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;</p> <ul style="list-style-type: none">• оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;• обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;• обосновать необходимость применения иммунокорректирующей терапии.		<p>антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему"</p>
--	--	--	---	--	--	--



						<p>крови и миометрий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигиперт</p>
--	--	--	--	--	--	---



						ензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противоэпилептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый.", Занятия 1-2: Задания по медицинской рецептуре.
7	ОК-5	Готовность к уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям, толерантному восприятию социальных и культурных различий, приумножению отечественного и мирового культурного наследия, владеть понятийным аппаратом, знать истории цивилизации, психологии	<ul style="list-style-type: none">классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;	<ul style="list-style-type: none">анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные формы при лечении определенных	<ul style="list-style-type: none">медико-анатомическим понятийным аппаратом;навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.	Вопросы к экзамену 123, Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12:



		культурных архетипов (ОК-5)	<ul style="list-style-type: none">физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.	патологических состояний, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики; <ul style="list-style-type: none">применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;обосновать необходимость применения иммунокорректирующей		Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие
--	--	-----------------------------	--	---	--	---



				терапии.		на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Общая Фармакология", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миометрий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические
--	--	--	--	----------	--	--



						средства.", Занятие 8: "Кардиотони ческие средства. Диуретическ ие средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигиперт ензивные средства", Занятие 9: "Снотворны е, противопарк инсонически е и противоэпил ептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый.", Занятия 1-2: Задания по медицинско й рецептуре.
8	ОПК-6	Способность и готовность к применению гигиенической терминологии, основных понятий и определений, используемых в профилактич	<ul style="list-style-type: none">• классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и	<ul style="list-style-type: none">• анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможности их	<ul style="list-style-type: none">• медико-анатомическим понятиям аппаратом;• навыками применения лекарственных средств при лечении,	Вопросы к экзамену123, Занятие 1: "Противовос палительные и иммунотроп ные средства", Занятие 10: "Болеутоляю щие (анальгезиру ющие)



		еской медицине (ОПК-6)	противопоказан ия к применению лекарствен ных средств, побочные эффекты; • общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарствен ных средств; • физиологию микрооргани змов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиолог ической диагностики , применение основных антибактери альных, противовиру сных и биологическ их препаратов.	использован ия для терапевтиче ского лечения; • выписывать рецепты лекарствен ных средств, использovat ь различные лекарственн ые формы при лечении определенны х патологичес ких состояний, исходя из особенности их фармакодина мики и фармакокине тики; • применять основные антибактери альные, противовиру сные и биологическ ие препараты; • оценивать возможные проявления при передозиров ке лекарственн ых средств и способы их устранения; •	реабилитаци и и профилактик е различных заболеваний и патологичес ких состояний.	средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно- сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропн ые средства", Занятие 12: "Антибиоти ки", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетическ ие аналоги, заместители и антагонисты ", Занятие 13: "Синтетичес кие антибактери альные средства. Противотубе ркулезные средства.", Занятие 14: "Противовир усные средства. Противогриб ковые средства.", Занятие 14: "Стероидны
--	--	------------------------------	---	--	--	--



				<p>обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>обосновать необходимость применения иммунокоррегирующей терапии.</p>		<p>е гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миоэпителий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномим</p>
--	--	--	--	--	--	--



						<p>етики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противосудорожные средства. Общие анестетики. Спирт этиловый.", Занятия 1-2: Задания по медицинской рецептуре.</p>
--	--	--	--	--	--	---



9	ОПК-7	Способность и готовность к реализации этических и деонтологических аспектов врачебной деятельности и в общении с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками (ОПК-7)	<ul style="list-style-type: none">• классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;• общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;• физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и	<ul style="list-style-type: none">• анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;• выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;• применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические	<ul style="list-style-type: none">• медико-анатомическим понятиям аппаратом;• навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.	Вопросы к экзамену 123, Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетики) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактери
---	-------	---	--	---	---	---



			биологическ их препаратов.	препараты; • оценивать возможные проявления при передозиров ке лекарственн ых средств и способы их устранения; • обосновыват ь принципы патогенетич еской терапии наиболее распростран енных заболеваний; • обосновать необходимос ть применения иммунокорр егирующей терапии.		альные средства. Противотубе ркулезные средства.", Занятие 14: "Противовир усные средства. Противогриб ковые средства.", Занятие 14: "Стероидны е гормоны, их синтетическ ие аналоги, заместители и антагонисты ", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотера певтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Общая Фармаколог ия", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварени я", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миометрий",
--	--	--	----------------------------------	---	--	---



						<p>Занятие 4: "Холиномим етики", Занятие 5: "Холиноблок аторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнитель ных органов", Занятие 6: "Адреномим етики", Занятие 6: "Противоари тмические средства", Занятие 7: "Адреноблок аторы", Занятие 7: "Антиангина льные средства. Гиполипиде мические средства.", Занятие 8: "Кардиотони ческие средства. Диуретическ ие средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигиперт ензивные средства",</p>
--	--	--	--	--	--	---



						Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противоэпилептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый."
10	ОК-8	Готовность к самостоятельной, индивидуальной работе, способность к самосовершенствованию, саморегулированию, самореализации (ОК-8)	<ul style="list-style-type: none">классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;физиологию микроорганизмов и вирусов, их	<ul style="list-style-type: none">анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их	<ul style="list-style-type: none">медико-анатомическим понятиям аппаратом;навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.	Вопросы к экзамену 123, Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию"



			<p>влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.</p>	<p>фармакодинамики и фармакокинетики;</p> <ul style="list-style-type: none">• применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;• оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;• обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;• обосновать необходимость применения иммунокорректирующей терапии.	<p>ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Общая Фармаколог</p>
--	--	--	--	--	--



						<p>ия", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварени я", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миометрий", Занятие 4: "Холиномим етики", Занятие 5: "Холиноблок аторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнитель ных органов", Занятие 6: "Адреномим етики", Занятие 6: "Противоари тмические средства", Занятие 7: "Адреноблок аторы", Занятие 7: "Антиангина льные средства. Гиполипиде мические средства.", Занятие 8: "Кардиотони ческие средства. Диуретическ</p>
--	--	--	--	--	--	--



						ие средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигиперт ензивные средства", Занятие 9: "Снотворны е, противопарк инсонически е и противоэпил ептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый.", Занятия 1-2: Задания по медицинско й рецептуре.
11	ПК-10	Способность и готовность к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания человека - здоровье населения" (ПК-10)	<ul style="list-style-type: none">классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные	<ul style="list-style-type: none">анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;	<ul style="list-style-type: none">медико-анатомическим понятием аппаратом;навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и	Вопросы к экзамену ¹²³ , Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства,



			<p>эффекты;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.</p>	<p>выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>обосновывать принципы патогенетической терапии</p>	<p>патологических состояний.</p>	<p>влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и</p>
--	--	--	---	--	----------------------------------	---



				<p>наиболее распространенных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>обосновать необходимость применения иммунокорректирующей терапии.</p>		<p>антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миоэпителий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоритмические средства", Занятие 7:</p>
--	--	--	--	--	--	---



						"Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противоэпилептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый."
12	ПК-11	Способность и готовность к определению степени воздействия на организм работника вредных факторов,	<ul style="list-style-type: none">• классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамика	<ul style="list-style-type: none">• анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологии	<ul style="list-style-type: none">• медико-анатомическим понятиям аппаратом;• навыками	Вопросы к экзамену ¹²³ , Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10:



		<p>расследованию причин профессиональных заболеваний и отравлений (ПК-11)</p>	<p>мику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;</p> <ul style="list-style-type: none">• общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;• физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.	<p>ческих свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;</p> <ul style="list-style-type: none">• выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;• применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;• оценивать возможные проявления при передозировке лекарствен	<p>применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.</p>	<p>"Болеутоляющие (анальгетирующие) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства.", Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогриб</p>
--	--	---	---	--	--	---



				<p>ых средств и способы их устранения;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>обосновать необходимость применения иммунокорректирующей терапии.</p>		<p>ковые средства.", Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миоэпителий", Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнитель"</p>
--	--	--	--	--	--	--



						<p>ных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства", Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противосудорожные средства. Общие анестетики. Спирт этиловый."</p>
--	--	--	--	--	--	--



13	ПК-20	Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, защите населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях и различных чрезвычайных ситуациях (ПК-20)	<ul style="list-style-type: none">классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и	<ul style="list-style-type: none">анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические	<ul style="list-style-type: none">медико-анатомическим понятиям аппаратом;навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.	Вопросы к экзамену 123, Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства", Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгетики) средства", Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему", Занятие 11: "Психотропные средства", Занятие 12: "Антибиотики", Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС", Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты", Занятие 13: "Синтетические антибактери
----	-------	---	--	---	---	---



			биологическ их препаратов.	препараты; • оценивать возможные проявления при передозиров ке лекарственн ых средств и способы их устранения; • обосновыват ь принципы патогенетич еской терапии наиболее распростран енных заболеваний; • обосновать необходимос ть применения иммунокорр егирующей терапии.		альные средства. Противотубе ркулезные средства.", Занятие 14: "Противовир усные средства. Противогриб ковые средства.", Занятие 14: "Стероидны е гормоны, их синтетическ ие аналоги, заместители и антагонисты ", Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотера певтические средства", Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания", Занятие 3: "Общая Фармаколог ия", Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварени я", Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миометрий",
--	--	--	----------------------------------	---	--	---



						<p>Занятие 4: "Холиномиметики", Занятие 5: "Холиноблокаторы", Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов", Занятие 6: "Адреномиметики", Занятие 6: "Противоаритмические средства", Занятие 7: "Адреноблокаторы", Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства.", Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства.", Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС", Занятие 9: "Антигипертензивные средства",</p>
--	--	--	--	--	--	--



						Занятие 9: "Снотворны е, противопарк инсонически е и противозпил ептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый."
--	--	--	--	--	--	--

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-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОПК-6, ОК-8	1. Раздел «Введение. Медицинская рецептура».		
		1.1 Медицинская рецептура 1	1. Рецепт и правила его оформления. 2. Жидкие лекарственные формы: растворы, новогаленовы препараты. 3. Проверочная контрольная работа по разделу "Жидкие лекарственные формы".	Занятия 1-2: Задания по медицинской рецептуре.
		1.2 Медицинская рецептура 2	1. Рецепт и правила его оформления. 2. Лекарственные формы для инъекций. 3. Мягкие лекарственные формы 4. Твердые лекарственные формы. 5. Рубежное контролирующее занятие по разделу: «Медицинская рецептура».	Занятия 1-2: Задания по медицинской рецептуре.
2	ОПК-1,	2. Раздел «Общая		



	ОК-1, ОК-4, ОПК-4, ОК-5, ОПК-7, ОК-8, ПК-20	фармакология». 2.1 Основные понятия фармакокинетики и фармакодинамики.	1. Основные закономерности фармакокинетики. 2. Основные закономерности фармакодинамики. 3. Факторы, влияющие на фармакокинетику и фармакодинамику. 4. Побочное и токсическое действие лекарственных веществ.	Занятие 3: "Общая Фармакология"
3	ПК-1, ОК-1, ОПК-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-20	3. Раздел «Средства, влияющие на периферическую нервную систему. 3.1 Холиномиметики 3.2 Холиноблокаторы 3.3 Адреномиметики	1. Особенности передачи импульса в холинергических синапсах. 2. Средства, стимулирующие М-холинорецепторы. 3. Средства, стимулирующие N-холинорецепторы. 4. Антихолинэстеразные средства. 1. Средства, блокирующие М-холинорецепторы. 2. Ганглиоблокаторы. 3. Средства, блокирующие нервно-мышечную передачу. 1. Средства, стимулирующие альфа-адренорецепторы. 2. Средства, стимулирующие бета-	Занятие 4: "Холиномиметики" Занятие 5: "Холиноблокаторы" Занятие 6: "Адреномиметики"



		адренорецепторы. 3. Средства, стимулирующие альфа- и бета-адренорецепторы. 4. Симпатомиметики.	
	3.4 Адреноблокаторы	1. Средства, блокирующие альфа-адренорецепторы. 2. Средства, блокирующие бета-адренорецепторы. 3. Средства, блокирующие альфа- и бета-адренорецепторы. 4. Симпатолитики.	Занятие 7: "Адреноблокаторы"
	3.5 Рубежный контроль 1	1. Итоговое компьютерное тестирование по разделу. 2. Устное собеседование по вопросам раздела.	Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС"
4	ПК-1, ОПК-1, ОК-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-20	4. Раздел «Средства, влияющие на ЦНС».	
	4.1 ЦНС 1	1. Снотворные средства. 2. Противопаркинсонические средства. 3. Противозепилептические средства. 4. Средства для общего наркоза. 5. Спирт этиловый.	Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противозепилептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый."



		4.2 ЦНС 2	1. Основы процессов проведения болевого импульса. 2. Болеутоляющие средства центрального действия: опиоидные анальгетики. 3. Болеутоляющие средства центрального действия: неопиоидные анальгетики и препараты со смешанным механизмом действия. 4. Болеутоляющие средства периферического действия: НПВС.	Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгезирующие) средства"
		4.3 ЦНС 3	1. Антипсихотические средства. 2. Антидепрессанты и антиманиакальные средства. 3. Анксиолитические и седативные средства. 4. Ноотропы и психостимулирующие средства.	Занятие 11: "Психотропные средства"
		4.4 Рубежный контроль 2	1. Итоговое компьютерное тестирование по разделу. 2. Устное собеседование по вопросам раздела.	Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС"
5	ПК-1, ОПК-1, ОК-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-20	5. Раздел «Гормональные средства».		
		5.1 Пептидные гормоны	1. Препараты гормонов полипептидной структуры и производных аминокислот, их синтетические аналоги,	Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические"



		5.2	Стероидные гормоны	1. Препараты гормонов стероидной структуры, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты.	аналоги, заместители и антагонисты" Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты"
6	ПК-1, ОПК-1, ОК-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-20	6.	Раздел «Средства, влияющие на функции исполнительных органов».		
		6.1	Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства	1. Противовоспалительные средства стероидной структуры (глюкокортикостероиды). 2. Противовоспалительные средства нестероидной структуры (НПВС). 3. Противоаллергические средства. 4. Иммунодепрессанты и иммуномодуляторы.	Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностимулирующие средства"
		6.2	Средства, влияющие на респираторную систему	1. Средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях. 2. Средства, применяемые при кашле. 3. Средства, применяемые при дыхательной недостаточности. 4. Средства, применяемые при отёке лёгких и РДС.	Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания"



		<p>6.3 Средства, влияющие на пищеварительную систему</p> <p>6.4 Средства, влияющие на систему крови и миоэтрий</p> <p>6.5 Рубежный контроль 3</p>	<p>1. Средства, применяемые при язвенной болезни.</p> <p>2. Средства, влияющие на тонус и моторику органов ЖКТ. Слабительные и противодиарейные средства.</p> <p>3. Противорвотные средства.</p> <p>4. Желчегонные средства и гепатопротекторы.</p> <p>5. Средства, применяемые при недостаточности желез желудка и поджелудочной железы.</p> <p>6. Средства, влияющие на аппетит.</p> <p>1. Средства, влияющие на гемопоэз.</p> <p>2. Средства, влияющие на тромбогенез.</p> <p>3. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миоэтрия.</p> <p>1. Итоговое компьютерное тестирование по разделу.</p> <p>2. Устное собеседование по вопросам раздела.</p>	<p>Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения"</p> <p>Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миоэтрий"</p> <p>Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов"</p>
7	ПК-1, ОК-1, ОПК-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-20	<p>7. Раздел «Средства, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы».</p> <p>7.1</p>	<p>1. Основы электрофизиологии</p>	<p>Занятие 6:</p>



Противоаритмические средства	формирования потенциала действия кардиомиоцитов. 2. Средства, применяемые при тахикардиях и экстрасистолиях. 3. Средства, применяемые при брадикардиях и блокадах проводящей системы.	"Противоаритмические средства"
7.2 Антиангинальные средства	1. Средства, применяемые при острой коронарной недостаточности. 2. Средства, применяемые при хронической коронарной недостаточности (ИБС). 3. Гиполипидемические средства.	Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства."
7.3 Кардиотонические средства	1. Общие представления о патогенезе и принципах фармакотерапии ХЗСН. 2. Кардиотонические средства гликозидной структуры. 3. Кардиотонические средства негликозидной структуры. 4. Диуретические (мочегонные) средства.	Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства."
7.4 Антигипертензивные средства	1. Общие представления о патогенезе и принципах фармакотерапии острой и хронической артериальной гипертензии. 2. Нейротропные антигипертензивные средства центрального действия. 3. Нейротропные антигипертензивные средства периферического действия. 4. Антигипертензивные средства, влияющие на РААС. 5. Антигипертензивные средства миотропного действия.	Занятие 9: "Антигипертензивные средства"
7.5 Рубежный контроль 4	1. Итоговое компьютерное тестирование по разделу. 2. Устное собеседование по вопросам раздела.	Занятие 10: Рубежный контроль по разделу "Средства, влияющие на"



				сердечно-сосудистую систему"
8	ПК-1, ОПК-1, ОК-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-20	8. Раздел «Химиотерапевтические средства». 8.1 Антибиотики 1 8.2 Синтетические антибактериальные средства 8.3 Противовирусные и противогрибковые средства 8.4 Рубежный контроль 5	1. Основы рациональной химиотерапии. Понятие резистентности микроорганизмов. 2. Антибиотики, влияющие на синтез клеточной стенки. 1. Антибиотики, влияющие на синтез белка. 1. Синтетические антибактериальные средства. 2. Противотуберкулёзные средства. 1. Противовирусные средства. 2. Противогрибковые средства.	Занятие 12: "Антибиотики" Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулёзные средства." Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства." Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства"



	8.5 Консультация перед экзаменом	1. Итоговое компьютерное тестирование по разделу. 2. Устное собеседование по вопросам раздела.	Вопросы к экзамену 123
--	----------------------------------	---	------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5	Семестр 6
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		34	18	16
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		78	42	36
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		96	48	48
ИТОГО	6	216	108	108

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	18		42					48	108
1		Раздел «Введение. Медицинская рецептура».			6					4	10
2		Раздел «Общая фармакология».	3,6		3					2	8,6
3		Раздел «Средства, влияющие на периферическую нервную систему».	7,2		15					19	41,2
4		Раздел «Средства, влияющие на ЦНС».	3,6		12					16	31,6
5		Раздел «Гормональные средства».	3,6		6					7	16,6



		ИТОГ:	18	42				48	108
	Семестр 6	Часы из АУП	16	36		8		48	108
1		Раздел «Средства, влияющие на функции исполнительных органов».	6,4	12				16	34,4
2		Раздел «Средства, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы».	6,4	12				16	34,4
3		Раздел «Химиотерапевтические средства».	3,2	12				16	31,2
		ИТОГ:	16	36		8		48	100

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фармакология: учебник / Д.А.Харкевич. – 11-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 760 с.: ил.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фармакология. Тестовые задания: учебное пособие /Д.А.Харкевич, Е.Ю.Лемина, Л.А.Овсянникова и др.; под ред. Д.А.Харкевича. – 3-е изд., исп. и перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 352 с.
2	Фармакология: рук. к лаб. занятиям: учеб. пос. / Д.А. Харкевич, Е.Ю. Лемина, В.П. Фисенко, О.Н. Чиченков, В.В. Чурюканов, В.А. Шор; под ред. Д.А. Харкевича. – 6-е изд., исп. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 512 с.: ил.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Занятие 14: "Противовирусные средства. Противогрибковые средства."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Занятие 12: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ЦНС"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Занятие 15: Рубежный Контроль по разделу "Химиотерапевтические средства"	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
4	Занятие 3: "Средства, влияющие на функцию органов пищеварения"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Занятие 9: "Антигипертензивные средства"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Занятие 10: "Болеутоляющие (анальгезирующие) средства"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Занятие 7: "Адреноблокаторы"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Занятие 9: "Снотворные, противопаркинсонические и противоэпилептические средства. Общие анестетики. Спирт этиловый."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Занятие 3: "Общая Фармакология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Занятие 13: "Синтетические антибактериальные средства. Противотуберкулезные средства."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Занятие 7: "Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Занятие 10: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Учебник "Фармакология" - Д.А. Харкевич	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Занятие 14: "Стероидные гормоны, их синтетические аналоги,	Размещено в



	заместители и антагонисты"	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Занятие 12: "Антибиотики"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Занятие 4: "Холиномиметики"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Адреса электронной почты преподавателей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Занятие 4: "Средства, влияющие на систему крови и миометрий"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Ссылка на онлайн занятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Занятие 6: "Адреномиметики"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Занятие 1: "Противовоспалительные и иммуностропные средства"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Вопросы к экзамену ¹²³	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Занятия 1-2: Задания по медицинской рецептуре.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Занятие 6: "Противоаритмические средства"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



25	Занятие 8: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию ПНС"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Дополнительная Литература	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Занятие 5: "Холиноблокаторы"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Занятие 11: "Психотропные средства"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Занятие 5: Рубежный Контроль по разделу "Средства, влияющие на функцию исполнительных органов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Занятие 8: "Кардиотонические средства. Диуретические средства."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Занятие 13: "Пептидные гормоны, их синтетические аналоги, заместители и антагонисты"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Занятие 2: "Средства, влияющие на функцию органов дыхания"	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	117	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	



2	116	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
3	114	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
4	109	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
5	106-108	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
6	98,99	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
7	103	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
8	103	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
9	102	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	
10	1-5	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармакологии ИБиМСС

