

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ФАРМАКОЛО-
ГИЯ»

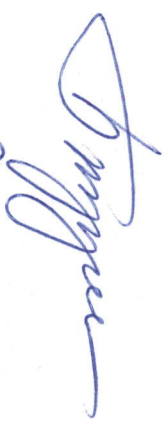
для специальности 1-79-01-08 «Фармация»
на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в пояснительную записку согласно приложению № 1	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
2. Внесены изменения в тематический план согласно приложению № 2	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
3. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 3	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
4. Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 4	Заседание кафедры от 19 июня 2024
5. Актуализирован список нормативных правовых актов согласно приложению № 5	Заседание кафедры от 19 июня 2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры фармакологии
(протокол № 10а от 19 июня 2024)

Заведующий кафедрой фармакологии

Н.А. Бизунок



УТВЕРЖДАЮ
Декан фармацевтического факультета

Н.С. Гурина

Изменения в пояснительной записке

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 330 академических часов, из них 177 аудиторных часов и 153 часа самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 24 часа лекций (в том числе 6 часов управляемой самостоятельной работы (УСР)), 153 часа лабораторных занятий.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	УСР	лабораторных занятий		
1-79 01 08 «Фармация» очная дневная форма получения образования	5	110	60	6	3	51	51	зачет
	6	110	60	6	3	51	51	зачет
	7	110	57	6	-	51	51	экзамен
Всего часов		330	177	18	6	153	153	

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий							Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных		
				лекций	УСР	лабораторных занятий			
«Фармация» заочная форма получения образования 7-07-0912-01 – 4-й семестр; 1-79 01 08 – 5,6,7 семестры	4	38	6	3	3	-	32	зачет	
	5	90	12	3	-	9	78	зачет	
	6	105	12	-	-	12	93	зачет	
	7	105	9	-	-	9	96	экзамен	
Всего часов									

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
(очная дневная форма получения образования)

Название раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекции (в т.ч. УСП)	Лабораторные
1. Введение в фармакологию и основы рецептуры	-	6
Предмет фармакологии. Терминология. Источники и этапы создания лекарственных средств. Законодательство в области лекарственных средств	-	1
Общая рецептура	-	5
2. Фармакокинетика лекарственных средств	1,5	6
2.1. Основы фармакокинетики	1,5	3
2.2. Принципы дозирования лекарственных средств	-	3
3. Фармакодинамика лекарственных средств	1,5	6
4. Химиотерапевтические средства	6	33
4.1. Понятие о химиотерапии. Принципы действия антибактериальных средств. Антисептические и дезинфицирующие средства	-	3
4.2. Антибиотики	1,5	9
4.3. Синтетические противомикробные средства.	1,5	3
4.4. Антимикобактериальные средства	-	3
4.5. Противомикозные средства	1,5	3
4.6. Противовирусные средства	1,5	3
4.7. Противопротозойные средства.	-	3
4.8. Противопаразитарные средства	-	3
4.9. Противобластные средства	-	3
5. Средства, влияющие на периферическую нервную систему	3	15
5.1. Холинергические лекарственные средства	1,5	6
5.2. Адренергические лекарственные средства.	1,5	6
5.3. Средства, влияющие на афферентную передачу нервных импульсов	-	3
6. Средства, влияющие на центральную нервную систему	6	27
6.1. Средства для общей анестезии. Спирт этиловый.	-	3
6.2. Противосудорожные средства	1,5	3
6.3. Противопаркинсонические средства	-	3
6.4. Анальгезирующие средства	1,5	3
6.5. Анксиолитические и седативно-гипногенные средства.	1,5	3
6.6. Антипсихотические средства	-	3
6.7. Антидепрессанты. Нормотимические средства	1,5	3
6.8. Ноотропные средства	-	3
6.9. Психостимулирующие, analeptические средства	-	3
7. Средства, регулирующие тканевой обмен	3	24
7.1. Гормональные и антигормональные средства. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия.	1,5	15

Название раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекции (в т.ч. УСП)	Лабораторные
7.2. Противовоспалительные и противовоспалительные средства	1,5	3
7.3. Противоаллергические средства. Иммуномодуляторы. Витамины и витаминоподобные средства	-	6
8. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функцию почек	3	18
8.1. Диуретические средства и другие средства, влияющие на функцию мочевыделительной системы	-	3
8.2. Антигипертензивные средства и другие средства, регулирующие системное артериальное давление	1,5	3
8.3. Антиангинальные средства. Средства коррекции нарушений локального кровотока. Гиполипидемические средства	1,5	6
8.4. Средства для лечения сердечной недостаточности. Кардиотонические средства	-	3
8.5. Противоаритмические средства	-	3
9. Средства, влияющие на систему крови	-	6
10. Средства, влияющие на функции органов дыхания	-	3
11. Средства, влияющие на функции органов пищеварения	-	6
12. Взаимодействие лекарственных средств. Антидоты и принципы медицинской помощи при острых лекарственных отравлениях	-	3
Всего часов	24	153

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

(заочная форма получения образования)

Название раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекции (в т.ч. УСП)	лабораторные
1. Введение в фармакологию и основы рецептуры	-	-
1.1. Предмет фармакологии. Терминология. Источники и этапы создания лекарственных средств. Законодательство в области лекарственных средств	-	-
1.2. Общая рецептура	-	-
2. Фармакокинетика лекарственных средств	1,5	2
2.1. Основы фармакокинетики	1,5	1
2.2. Принципы дозирования лекарственных средств	-	1
3. Фармакодинамика лекарственных средств	1,5	1
5. Средства, влияющие на периферическую нервную систему	3	3
5.1. Холинергические лекарственные средства	1,5	1
5.2. Адренергические лекарственные средства.	1,5	1
5.3. Средства, влияющие на афферентную передачу нервных импульсов	-	1
6. Средства, влияющие на центральную нервную систему	3	3
6.1. Средства для общей анестезии. Спирт этиловый.	-	-
6.2. Противосудорожные средства	-	-
6.3. Противопаркинсонические средства	-	-
6.4. Анальгезирующие средства	1,5	1
6.5. Анксиолитические и седативно-гипногенные средства.	1,5	1
6.6. Антипсихотические средства	-	-
6.7. Антидепрессанты. Нормотимические средства	-	1
6.8. Ноотропные средства	-	-
6.9. Психостимулирующие, analeptические средства	-	-
7. Средства, регулирующие тканевой обмен	-	3
7.1. Гормональные и антигормональные средства. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия.	-	1
7.2. Противовоспалительные и противовосодагрические средства	-	1
7.3. Противоаллергические средства. Иммуномо-	-	1

Название раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекции (в т.ч. УСП)	лабораторные
дуляторы. Витамины и витаминоподобные средства		
8. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функцию почек	-	6
8.1. Диуретические средства и другие средства, влияющие на функцию мочевыделительной системы	-	-
8.2. Антигипертензивные средства и другие средства, регулирующие системное артериальное давление	-	3
8.3. Антиангинальные средства. Средства коррекции нарушений локального кровотока. Гиполипидемические средства	-	2
8.4. Средства для лечения сердечной недостаточности. Кардиотонические средства	-	1
8.5. Противоаритмические средства	-	-
9. Средства, влияющие на систему крови	-	1
10. Средства, влияющие на функции органов дыхания	-	1
11. Средства, влияющие на функции органов пищеварения	-	1
4. Химиотерапевтические средства	-	9
4.1. Понятие о химиотерапии. Принципы действия антибактериальных средств. Антисептические и дезинфицирующие средства	-	-
4.2. Антибиотики	-	3
4.3. Синтетические противомикробные средства.	-	1
4.4. Антимикобактериальные средства	-	1
4.5. Противомикозные средства	-	1
4.6. Противовирусные средства	-	2
4.7. Противопротозойные средства.	-	1
4.8. Противопаразитарные средства	-	-
4.9. Противобластомные средства	-	-
12. Взаимодействие лекарственных средств. Антидоты и принципы медицинской помощи при острых лекарственных отравлениях	-	-
Всего часов	9	30

Приложение № 3

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЛОГИЯ» МОДУЛЯ
«ФАРМАКОЛОГИЯ И ФАРМАКОТЕРАПИЯ»
(ОЧНАЯ ДНЕВНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ)**

№ п/п	название раздела, темы	количество аудиторных часов		управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	практический навык	формы контроля	
		лекций	лабораторных			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
5 семестр							
	Лекции						
1.	Фармакокинетика лекарственных средств	1,5					
2.	Фармакодинамика лекарственных средств	1,5					
3.	Понятие о химиотерапии. Принципы действия антибактериальных средств. Антисептические и дезинфицирующие средства. Антибиотики	1,5					
4.	Синтетические противомикробные средства			1,5			
5.	Противомикозные средства			1,5			
6.	Противовирусные средства	1,5					
	Лабораторные занятия						
1.	Предмет фармакологии. Терминология. Источники и этапы создания лекарственных средств. Законодательство в области лекарственных средств. Общая рецептура. Правила оформления рецептов врача при назначении лекарственных средств.		3		Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных формах и оформления рецептов врача в	Выписывание рецептов врача	контрольная работа

	средств в различных лекарственных формах. Твердые лекарственные формы				соответствии с действующими нормативными документами		
2.	Общая рецептура. Правила оформления рецептов врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах. Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций. Мягкие лекарственные формы	3			Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецепта врача в соответствии с действующими нормативными документами	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
3.	Основы фармакокинетики	3					контрольная работа
4.	Принципы дозирования лекарственных средств	3					контрольная работа
5.	Фармакодинамика лекарственных средств	3					контрольная работа
6.	Итоговое занятие по темам: «Общая рецептура», «Фармакокинетика лекарственных средств», «Фармакодинамика лекарственных средств»	3					контрольная работа *
7.	Понятие о химиотерапии. Принципы действия антибактериальных средств. Антисептические и дезинфицирующие средства	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
8.					Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи	контрольная работа
9.	Антибиотики. Антибиотики, нарушающие проницаемость цитоплазматической мембраны. Антибиотики, ингибирующие синтез	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
	Антибиотики, ингибирующие синтез					Решение ситуационной задачи	контрольная работа

	нуклеиновых кислот				по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	
10.	Антибиотики. Антибиотики, ингибирующие синтез белков	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
11.	Синтетические противомикробные средства	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
12.	Антимикобактериальные средства	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
13.	Противомикозные средства	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
14.	Противовирусные средства	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
15.	Противопаразитарные средства	3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа

16.	Противопаразитарные средства				по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	
		3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
17.	Противобластомные средства. Итоговое занятие по теме: «Химиотерапевтические средства». Зачет				1. Умение определять принадлежность лекарственного средства к определенной фармакотерапевтической группе (классу) и определённому классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией. 2. Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецепта врача в соответствии с действующими нормативными документами.	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа *
6 семестр							
Лекции							
1.	Холинергические лекарственные средства	1,5					
2.	Адренергические лекарственные средства	1,5					
3.	Противосудорожные средства			1,5			
4.	Аналгезирующие средства			1,5			
5.	Анксиолитические и седативно-гипногенные средства. Антипсихотические средства	1,5					

6.	Антидепрессанты, нормотимические средства	1,5						
Лабораторные занятия								
1.	Холинергические лекарственные средства. Холинергические агонисты (холиномиметические средства).					Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
2.	Холиноблолирующие средства					Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
3.	Адренергические лекарственные средства.					Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
4.	Адренергические лекарственные средства. Средства, влияющие на афферентную передачу нервных импульсов			3		Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
5.	Итоговое занятие по теме: «Средства, влияющие на периферическую нервную систему»			3		1. Умение определять принадлежность лекарственного средства к определенной фармакотерапевтической группе (классу) и определенному классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией. 2. Проводить экспертизу ре-	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа *

					цетов врача с позиции прав- ильности выписывания ле- карственных средств в раз- личных лекарственных фор- мах и оформления рецепта врача в соответствии с дей- ствующими нормативными документами.		
6.	Средства для общей анестезии. Спирт эти- ловый			3	Работа с электронными ин- формационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение си- туационной задачи	контрольная рабо- та
7.	Противосудорожные средства			3	Работа с электронными ин- формационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение си- туационной задачи	контрольная рабо- та
8.	Противопаркинсонические средства			3	Работа с электронными ин- формационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная рабо- та
9.	Анальгезирующие средства				Работа с электронными ин- формационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение си- туационной задачи	контрольная рабо- та
10.	Анксиолитические и седативно- гипнотические средства			3	Работа с электронными ин- формационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная рабо- та
				3	Работа с электронными ин- формационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение си- туационной задачи	контрольная рабо- та

11.	Антипсихотические средства					Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
12.	Антидепрессанты, нормотимические средства		3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
13.	Ноотропные средства		3			Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
14.	Психостимулирующие, аналгетические средства. Итоговое занятие по теме: «Средства, влияющие на центральную нервную систему»		3			1. Умение определять принадлежность лекарственного средства к определенной фармакотерапевтической группе (классу) и определенному классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией. 2. Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецепта врача в соответствии с дей-	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа *

15.	Гормональные и антигормональные средства. Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза				Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи	контрольная работа
16.	Гормональные и антигормональные средства. Тиреоидные и антигитиреоидные средства. Гормональные препараты поджелудочной железы и синтетические производные абетические средства.		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
17.	Препараты гормонов коры надпочечников. Зачет		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
7 семестр							
Лекции							
1.	Гормональные и антигормональные средства.	1,5					
2.	Противовоспалительные и противовоспалительные средства. Противовоспалительные средства. Иммуномодуляторы. Витамины и витаминоподобные средства	1,5					
3.	Антигипертензивные средства и другие средства, регулирующие системное артериальное давление	1,5					
4.	Антиангинальные средства. Средства коррекции нарушений локального кровотока. Гиполипидемические средства. Средства для лечения сердечной недостаточности. Кар-	1,5					

	диотонические средства						
	Лабораторные занятия						
1.	Препараты женских половых гормонов. Средства, влияющие на тонус и сократительную функцию миометрия.		3		Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
2.	Препараты мужских половых гормонов, анаболические стероиды. Гормональные регуляторы минерального гомеостаза и другие средства, влияющие на метаболизм костной ткани		3		Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
3.	Противовоспалительные и противоподагрические средства		3		Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
4.	Противоаллергические средства. Иммуномодуляторы. Витамины и витаминоподобные средства		3		Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
5.	Итоговое занятие по теме: «Средства, регулирующие тканевый обмен»				1. Умение определять принадлежность лекарственного средства к определенной фармакотерапевтической группе (классу) и определённому классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией. 2. Проводить экспертизу рецептов врача с позиции пра-	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа *

					вильности выписывания лекарственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецептов врача в соответствии с действующими нормативными документами.		
6.	Диуретические средства и другие средства, влияющие на функцию мочевыделительной системы		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
7.	Антигипертензивные средства и другие средства, регулирующие системное артериальное давление		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
8.	Антиангинальные средства. Средства коррекции нарушений локального кровотока. Гиполипидемические средства		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
9.	Средства для лечения сердечной недостаточности. Кардиотонические средства		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
10.	Противоаритмические средства		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа

11.	Итоговое занятие по теме: «Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функцию почек»				1. Умение определять принадлежность лекарственного средства к определенной фармакотерапевтической группе (классу) и определённому классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией. 2. Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецепта врача в соответствии с действующими нормативными документами.	рецепта врача	
12.	Средства, влияющие на гемопоз		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи	контрольная работа *
13.	Средства, влияющие на гемостаз		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
14.	Средства, влияющие на функции органов дыхания		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача Решение ситуационной задачи	контрольная работа

15.	Средства для лечения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Средства, влияющие на тонус и моторику желудочно-кишечного тракта	3	Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
16.	Гепатотропные средства. Средства, влияющие на функцию поджелудочной железы. Средства, влияющие на аппетит и процессы пищеварения	3	Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа
17.	Взаимодействие лекарственных средств. Антидоты и принципы медицинской помощи при острых лекарственных отравлениях	3	Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа

* является обязательной формой текущей аттестации (помечается форма контроля, за которую отметку получит каждый студент)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЛОГИЯ» МОДУЛЬ «ФАРМАКОЛОГИЯ И ФАРМАКОТЕРАПИЯ» (ЗАОЧНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ)

№ п/п	название раздела, темы	количество аудиторных часов		управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	практический навык	формы контроля	
		лекций	лабораторных			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
4 семестр							
Лекции							
1.	Фармакокинетика лекарственных средств	1,5					
2.	Фармакодинамика лекарственных средств	1,5					
3.	Холинергические лекарственные средства			1,5			
4.	Адренергические лекарственные средства			1,5			
5 семестр							
Лекции							
1.	Анальгезирующие средства	1,5					
2.	Анксиолитические и седативно-гипногенные средства.	1,5					
Лабораторные занятия							
1.	Фармакокинетика лекарственных средств. Фармакодинамика лекарственных средств.		3				контрольная работа
2.	Средства, влияющие на периферическую нервную систему.		3				контрольная работа
3.	Средства, влияющие на центральную нервную систему. Зачет		3		Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных	Выписывание рецепта врача	контрольная работа *

					лекарственных формах и оформления рецепта врача в соответствии с действующими нормативными документами		
6 семестр							
Лабораторные занятия							
1.	Средства, регулирующие тканевой обмен.				Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи	контрольная работа
2.	Антигипертензивные средства и другие средства, регулирующие системное артериальное давление		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи	контрольная работа
3.	Антиангинальные средства. Средства коррекции нарушений локального кровотока. Гиполипидемические средства. Средства для лечения сердечной недостаточности. Кардиотонические средства.		3		Работа с электронными информационными базами и справочными средствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи	контрольная работа
4.	Средства, влияющие на систему крови. Средства, влияющие на функции органов дыхания. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Зачет		3		1. Умение определять принадлежность лекарственного средства к определенной фармакотерапевтической группе (классу) и определенному классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией. 2. Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания ле-	Решение ситуационной задачи	контрольная работа *
						Выписывание рецепта врача	

						карственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецептов врача в соответствии с действующими нормативными документами.		
7 семестр								
Лабораторные занятия								
1.	Антибиотики.							
		3				Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи	контрольная работа
2.	Синтетические противомикробные средства. Антимикобактериальные средства. Противомикозные средства.	3				Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Выписывание рецепта врача	контрольная работа
3.	Противовирусные средства. Противопрозо- зойные средства.	3				Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам	Решение ситуационной задачи Выписывание рецепта врача	контрольная работа *

* является обязательной формой текущей аттестации (помечается форма контроля, за которую отметку получит каждый студент)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель рабочей группы по
направлению «Фармация» Эксперт-
ного совета по практико-
ориентированному обучению
Гурина Н.С.



ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ФАРМАКОЛОГИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1-79 01 08 ФАРМАЦИЯ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Работа с электронными информационными базами и справочными руководствами по лекарственным средствам.	Решение ситуационной задачи
2. Умение определять принадлежность лекарственного средства к определенной фармакотерапевтической группе (классу) и определенному классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией.	Решение ситуационной задачи
3. Проводить экспертизу рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецепта врача в соответствии с действующими нормативными документами.	Выписывание рецепта врача

Перечень нормативных правовых актов:

1. О лекарственных средствах: Закон Республики Беларусь от 19.07.2006 №161-З. (в ред. от 14.10.2022 № 213-З).
2. О наркотических средствах, психотропных веществах, их прекурсорах и аналогах : Закон Республики Беларусь от 12.07.2012 № 408-З. (с изм. и доп. № 404-З 2/2402 от 19.07.2016; № 120-З 2/2840 от 19.07.2021; № 213-З 2/2933 от 18.10.2022).
3. Инструкция о порядке выписки рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99 в ред. от 18.09.2023 г.