

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Северный государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 26.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Горбатова Л.Н.

"16" июня 2020 г.

по программе специалитета

33.05.01

специальность 33.05.01 Фармация  
для обучающихся 2019, 2020 года набора

Специализация: Фармация

Факультет: фармацевтический

Квалификация: провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 50789 от 16.04.2018

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор, проректор по учебно-воспитательной работе

  
/ Оправин А.С./

Начальник учебного отдела

  
/ Бобкова М.Л./

Декан

  
/ Буюлинская О.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен		Зачет с оч.		Форма контроля		з.е.		Итого акад.-часов											Контр оль						
			Экза мен	Зачет с оч.	Зачет с оч.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	КонтПр	СР	Конт роль	з.е.	л	ЛЗ	ПрЗ	Сем	КонтРР	КПЗ	КонсЗ		С	ПЗ	КонтП Р	СР		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б1.О.01	Философия	3						255	255	9508	9508	5790.6	2976	741.4	52	302	136	758								672	33.7
+	Б1.О.02	Биология	1						3	3	108	108	60	48	707.7	40	236	136	504								528	33.7
+	Б1.О.03	Юридические основы деятельности провайдера	3						3	3	108	108	72	24														
+	Б1.О.04	История (История России, всеобщая история)	1						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.О.05	Экология. Экология Арктических территорий	1						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.О.06	Экономическая теория	3						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.О.07	Иностраный язык	3						6	6	216	216	116.3	66	33.7	3.25												
+	Б1.О.08	Латинский язык	1						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.О.09	Медицинская и биологическая физика	2						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.О.10	Общая и неорганическая химия	2						6	6	216	216	122.3	60	33.7	6	40	48	32									
+	Б1.О.11	Физическая и коллоидная химия	5						6	6	216	216	122.3	60	33.7													
+	Б1.О.12	Аналитическая химия	4						10	10	360	360	204.3	122	33.7													
+	Б1.О.13	Органическая химия	4						11	11	396	396	204.3	158	33.7													
+	Б1.О.14	Ботаника	3						7	7	252	252	146.3	72	33.7	3.75	26	52										
+	Б1.О.15	Биологическая химия	5						6	6	216	216	122.3	60	33.7													
+	Б1.О.16	Биология	2						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.О.17	Анатомия и физиология	3						6	6	216	216	122.3	60	33.7	3	24	4	44									
+	Б1.О.18	Патология	5						6	6	216	216	122.3	60	33.7													
+	Б1.О.19	Микробиология	3						6	6	216	216	122.3	60	33.7													
+	Б1.О.20	Фармакология	7						9	9	324	324	194.3	96	33.7													
+	Б1.О.21	Клиническая фармакология	9						8	8	288	288	170.3	84	33.7													
+	Б1.О.22	Первая помощь при неотложных состояниях	4						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	7						5	5	180	180	100.3	46	33.7													
+	Б1.О.24	Гигиена	2						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.О.25	Фармацевтическая технология	8						18	18	648	648	408.3	206	33.7	3	24	48										
+	Б1.О.26	Биотехнология	9						6	6	216	216	122.3	60	33.7													
+	Б1.О.27	Фармакогнозия	7						6	10	360	360	218.3	108	33.7													
+	Б1.О.28	Фармацевтическая химия	69						8	19	684	684	412.6	204	67.4													
+	Б1.О.29	Токсикологическая химия	8						6	6	216	216	122.3	60	33.7													
+	Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9						6	6	216	216	122.3	60	33.7													
+	Б1.О.31	Управление и экономика фармации	9						16	16	576	576	364.3	178	33.7													
+	Б1.О.32	Физическая культура и спорт	2						2	2	72	72	48	24														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
+	Б1.В.01	Введение в специальность	2						52	52	2200	2200	1442.3	724	33.7	12	66	254										
+	Б1.В.02	Основы медицинской терминологии	2						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.В.03	Деловое общение	3						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.В.04	Лекарственные растения Европейского Севера	1						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.В.05	Физиологические основы фармакокинетики	4						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.В.06	Методы статистики в фармации	4						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.В.07	История фармации	1						2	2	72	72	48	24														
+	Б1.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.В.09	Фармацевтическое консультирование и информирование	8						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.В.10	Методы фармакопейного анализа	7						9	9	324	324	162.3	128	33.7													
+	Б1.В.11	Основы медицинских знаний	6						3	3	108	108	72	36														
+	Б1.В.12	Фармацевтическая логистика	9						3	3	108	108	60	48														
+	Б1.В.13	Фармацевтический маркетинг	9						3	3	108	108	60	48														







Закрепленная кафедра																
з.е.	Л	ЛЗ	ПрЗ	Сем	КонтКР	КТЗ	КонЭ	С	ПЭ	ПЗ	КонтПР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
32	192	40	338				10		1.5		402	168.5				
23	124	40	214				10		1.5		270	168.5				
														6	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-4
														25	Патологической анатомии, судебной медицины и права	ОПК-3
														6	Гуманитарных наук	УК-5
														4	Гигиены и медицинской экологии	УК-8 ; ОПК-3
														44	Экологии и управления	УК-2; ОПК-3
														8	Иностранных языков и русского языка	УК-4
														8	Иностранных языков и русского языка	ОПК-1
														16	Медицинской биологической физики	ОПК-1
														21	Общей и биоорганической химии	ОПК-1
														21	Общей и биоорганической химии	ОПК-1
														21	Общей и биоорганической химии	ОПК-1
														21	Общей и биоорганической химии	ОПК-1
														15	Медицинской биологии и генетики	ОПК-1
														12	Клинической биохимии,	ОПК-1; ОПК-2
														15	Медицинской биологии и генетики	ОПК-1
														20	Нормальной физиологии	ОПК-2
														26	Патологической физиологии	ОПК-2
														12	Клинической биохимии,	ОПК-1
4,75	20	40					2		0.3		75	33.7		38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-2
														11	Клинической фармакологии и	ОПК-2
														32	Институт семейной медицины	УК-6; УК-8 ; ОПК-5
														17	Мобилизационной подготовки,	УК-8 ; ОПК-3
														4	Гигиены и медицинской экологии	УК-8 ; ОПК-3
4,25	24	40					2		0.3		53	33.7		38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-1; ПК-1
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
5,75	28	68					2		0.3		75	33.7		38	Институт фармакологии и фармации	ПК-4
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-1; ПК-4
3	24	36					2		0.3		12	33.7		38	Институт фармакологии и фармации	ПК-6
5,25	28	70					2		0.3		55	33.7		38	Институт фармакологии и фармации	УК-1; УК-3; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6
9	68	124									132			40	Физической культуры и медицинской	УК-7
														38	Институт фармакологии и фармации	УК-6
														8	Иностранных языков и русского языка	ОПК-1
														27	Педагогики и психологии	УК-4; УК-5
														38	Институт фармакологии и фармации	ПК-3
														20	Нормальной физиологии	ОПК-2
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-1; ПК-4
														23	Институт общественного здоровья,	УК-1; УК-5
														16	Медицинской биологической физики	ОПК-6
														38	Институт фармакологии и фармации	УК-6; ПК-3
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-1; ПК-4
3	22	38									48			38	Институт семейной медицины	УК-1; ОПК-2
3	22	38									48			38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-6; ПК-6
														38	Институт фармакологии и фармации	УК-2; ПК-6



Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Форма контроля		з.е.		Итого академических часов																				
				Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конт.Пр	СР	Конт роль	з.е.	Л	ЛЗ	ПрЗ	Сем	Конт(Р	КПЗ	КонСЗ	С	ПЗ	КонтП	СР	Контроль	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	8					328	328	272		56						32										
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка	8					328	328	272		56					32											
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Лечебная физическая культура	8					328	328	272		56					32											
-	Б1.В.ДЭ.01.03	Игры	8					328	328	272		56					32											
-	Б1.В.ДЭ.01.04	Легкая атлетика	8					328	328	272		56					32											
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ЭД.2	6					3	108	72	36	36																
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Лекарственные формы в косметологии	6					3	108	72	36	36																
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Фармакогенетика	6					3	108	72	36	36																
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	7					2	72	48	24	24																
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Биологически активные добавки растительного происхождения	7					2	72	48	24	24																
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Особенности приготовления лекарственных форм	7					2	72	48	24	24																
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	9					3	108	72	36	36																
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Основы лабораторной диагностики	9					3	108	72	36	36																
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Нефармакология	9					3	108	72	36	36																
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	1					2	72	48	24	24																
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Краевые паразитозы	1					2	72	48	24	24																
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Биологическая антропология	1					2	72	48	24	24																
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	5					2	72	48	24	24																
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Роль факторов внешней среды в развитии патологических процессов	5					2	72	48	24	24																
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Избранные вопросы патологии	5					2	72	48	24	24																
<b>Блок 2. Практика</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б2.0.01	Учебная практика		12568				42	42	1512	1008	720	504				96											
+	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, фармацевтическая пропедевтическая практика	1					1	1	36	24	12	12															
+	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, полевая практика по ботанике	2					3	3	108	72	36	36															
+	Б2.0.01.03(У)	Учебная практика, практика по оказанию первой помощи	5					1	1	36	24	12	12															
+	Б2.0.01.04(У)	Учебная практика, практика по фармакогнозии	6					5	5	180	120	60	60															
+	Б2.0.01.05(У)	Учебная практика, практика по общей фармацевтической технологии	8					2	2	72	48	24	24															
+	Б2.0.02	Производственная практика		8444				30	30	1080	720	360	360															
+	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, практика по фармацевтическому консультированию и информированию	8					4	4	144	96	48	48															
+	Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, практика по фармацевтической технологии	A					4	4	144	96	48	48															
+	Б2.0.02.03(П)	Производственная практика, практика по контролю качества лекарственных средств	A					4	4	144	96	48	48															
+	Б2.0.02.04(П)	Производственная практика, практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	A					18	18	648	432	216	216															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A					3	3	108	72	36	36															
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	A					2	2	72	36	36	36															
<b>ФТД. Факультативы</b>																												
+	ФТД.01	Обучение в электронной информационно-образовательной среде	1					1	1	36	24	12	12															
+	ФТД.02	Социальная адаптация в образовательном пространстве вуза	1					1	1	36	24	12	12															
+	ФТД.03	Технология волонтерской деятельности	1					1	1	36	24	12	12															







Закрепленная кафедра																
з.е.	л	лз	лрз	сем	конкр	ктз	консз	с	пэ	пз	копгп	ср	контроль	код	наименование	компетенции
																УК-7
														40	Физической культуры и медицинской	УК-7
														40	Физической культуры и медицинской	УК-7
														40	Физической культуры и медицинской	УК-7
														40	Физической культуры и медицинской	УК-7
																ОПК-2; ПК-1
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-2; ПК-1
														11	Клинической фармакологии и	ОПК-2; ПК-1
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
																ОПК-2
														11	Клинической фармакологии и	ОПК-2
														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-2
																УК-1
														15	Медицинской биологии и генетики	УК-1
														15	Медицинской биологии и генетики	УК-1
														26	Патологической физиологии	ОПК-2
														26	Патологической физиологии	ОПК-2
26											624	312				
26											624	312				УК-6; УК-8 ; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
														38	Институт фармакологии и фармации	ПК-1
														15	Медицинской биологии и генетики	ПК-4
														32	Институт семейной медицины	УК-6; ОПК-5
														38	Институт фармакологии и фармации	ПК-4
														38	Институт фармакологии и фармации	УК-8 ; ОПК-1
26											624	312				УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
																ОПК-3; ПК-3
														38	Институт фармакологии и фармации	ПК-1
4											96	48		38	Институт фармакологии и фармации	ПК-4
4											96	48		38	Институт фармакологии и фармации	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
18											432	216		38	Институт фармакологии и фармации	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
3																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
1														38	Институт фармакологии и фармации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2														38	Институт фармакологии и фармации	ОПК-2
														16	Медицинской биологической физики	УК-3; ОПК-4
														27	Педагогика и психология	УК-6



Учебный план специальности "Фармация 3++ 2019,2020.pjx", код специальности 33.05.01, для обучающихся 2019,2020 года набора

Пояснительная записка к учебному плану

1. Календарный учебный график

Учебный год по очной и очно-заочной формам обучения начинается 1 сентября. Университет может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца, по решению ученого совета. По заочной форме обучения, а также при сочетании различных форм обучения срок начала учебного года устанавливается распорядительным документом Университета.

Календарный учебный график оформляется универсальным способом, для любого года набора на все курсы с соблюдением требований законодательства РФ и с учетом нерабочих праздничных дней РФ. Конкретный день недели начала учебного года отражается в расписании учебных занятий.

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. В учебном году устанавливаются каникулы согласно ФГОС.

2. Учебный план

На контроль в промежуточную аттестацию обучающихся выделено 1 з.е или 36 часов, из которых 0,3 часа выделено на прием экзамена (ПЭ), 2 часа на консультацию к экзамену(КонсЭ) и 33,7 часа (Контроль) на самостоятельную работу обучающихся для подготовки к промежуточной аттестации. Прием экзамена и консультация к экзамену входят в контактную работу. Контактная работа в практике (К) охватывает виды учебной деятельности, предусматривающие групповую и индивидуальную работу преподавателя с обучающимися во время практики.

Дисциплины по выбору для 1-3 курса включают практические занятия (ПЗ), для 4-6 курсов - клинические практические занятия (КПЗ). Кафедра вправе заменить тип учебных занятий и отразить это в рабочей программе дисциплины.

Практическая подготовка организуется путем проведения отдельных занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, симуляционных занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения определенных видов работ, направленных на решение профессиональных задач в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Количество часов, отведенное на контактную работу, регламентировано локальным нормативными актами "Порядок установления минимального объема контактной работы обучающихся с преподавателем, а также максимального объема занятий лекционного и семинарского типа при организации образовательного процесса по образовательным программам" утвержденного Приказом ректора СГМУ № 289 от 11.10.2019 г.

Наименование	Аббревиатура
Отсутствующие дни	=
Лекции	Л
Лабораторные занятия	ЛЗ
Практические занятия	ПЗ
Семинарские занятия	Сем
Клинические практические занятия	КПЗ
Симуляционные практические занятия	С
Прием экзамена	ПЭ
Консультации к экзамену	КонсЭ
Контактная работа в практике	К