Рассмотрен на заседании
Ученого совета ФГБОУ ВО НГМУ
Минздрава России
Протокол № 3
от "17" апреля 2018г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования здравоохранения Российской Федерации
Новосибирский государственный медицинский университет Министерства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН по специальности 33.02.01 Фармация СПО.

Очная форма обучения. Год набора 2018.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России,профессор
И.О.Маринкин
от "20" апреля 2018г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																														Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
														Курс 1										Курс 2										Курс 3													
														Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6								
														19 нед					19 нед					19 нед					17 нед					12 нед					5 нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная					Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					
									Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр.занятия				Лекции, уроки	Пр.занятия				Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Лекции, уроки	Пр.занятия				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													54		36			54		36			54		36			54		36			54		36			54		36						
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**						**4914**	**1638**	**3276**	**839**	**2330**	**102**	**5**	**1026**	**342**	**684**	**180**	**504**	**1026**	**342**	**684**	**165**	**519**	**1026**	**342**	**684**	**266**	**417**	**1**	**918**	**306**	**612**	**82**	**426**	**102**	**2**	**648**	**216**	**432**	**98**	**332**	**2**	**270**	**90**	**180**	**48**	**132**	**3456**	**1458**	**2304**	**972**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**						**660**	**220**	**440**	**24**	**416**			**124**	**48**	**76**		**76**	**232**	**60**	**172**	**24**	**148**	**120**	**44**	**76**		**76**		**111**	**43**	**68**		**68**			**73**	**25**	**48**		**48**						**660**		**440**	
ОГСЭ.01	Основы философии		2				56	8	48	12	36								56	8	48	12	36																					56		48	
ОГСЭ.02	История		2				56	8	48	12	36								56	8	48	12	36																					56		48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		5			1-4	204	32	172		172			48	10	38		38	44	6	38		38	44	6	38		38		43	9	34		34			25	1	24		24						204		172	
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5				344	172	172		172			76	38	38		38	76	38	38		38	76	38	38		38		68	34	34		34			48	24	24		24						344		172	
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**						**222**	**74**	**148**	**54**	**94**			**58**	**20**	**38**	**18**	**20**	**80**	**26**	**54**		**54**	**84**	**28**	**56**	**36**	**20**																		**222**		**148**	
ЕН.01	Экономика организации	3				3	84	28	56	36	20													84	28	56	36	20																	84		56	
ЕН.02	Математика		1				58	20	38	18	20			58	20	38	18	20																										58		38	
ЕН.03	Информатика					2	80	26	54		54								80	26	54		54																					80		54	
П	**Профессиональный цикл**						**4032**	**1344**	**2688**	**761**	**1820**	**102**	**5**	**844**	**274**	**570**	**162**	**408**	**714**	**256**	**458**	**141**	**317**	**822**	**270**	**552**	**230**	**321**	**1**	**807**	**263**	**544**	**82**	**358**	**102**	**2**	**575**	**191**	**384**	**98**	**284**	**2**	**270**	**90**	**180**	**48**	**132**	**2574**	**1458**	**1716**	**972**
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**						**1092**	**364**	**728**	**183**	**545**			**439**	**145**	**294**	**76**	**218**	**299**	**101**	**198**	**41**	**157**	**248**	**80**	**168**	**32**	**136**		**106**	**38**	**68**	**34**	**34**													**1092**		**728**	
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	2				1,2	120	45	75	11	64			76	28	48	10	38	44	17	27	1	26																					120		75	
ОП.02	Анатомия и физиология человека		1,2				116	40	76	28	48			66	22	44	20	24	50	18	32	8	24																					116		76	
ОП.03	Основы патологии		3			2	105	35	70	16	54								52	17	35	8	27	53	18	35	8	27																	105		70	
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	1				1	79	25	54	16	38			79	25	54	16	38																										79		54	
ОП.05	Гигиена и экология человека	1				1	66	22	44	6	38			66	22	44	6	38																										66		44	
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии		3				75	22	53	8	45													75	22	53	8	45																	75		53	
ОП.07	Ботаника	2				1,2	65	17	48	16	32			32	8	24	8	16	33	9	24	8	16																					65		48	
ОП.08	Общая и неорганическая химия	1				1	120	40	80	16	64			120	40	80	16	64																										120		80	
ОП.09	Органическая химия	2				2	120	40	80	16	64								120	40	80	16	64																					120		80	
ОП.10	Аналитическая химия		3				120	40	80	16	64													120	40	80	16	64																	120		80	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4				106	38	68	34	34																			106	38	68	34	34											106		68	
ПМ	**Профессиональные модули**						**2940**	**980**	**1960**	**578**	**1275**	**102**	**5**	**405**	**129**	**276**	**86**	**190**	**415**	**155**	**260**	**100**	**160**	**574**	**190**	**384**	**198**	**185**	**1**	**701**	**225**	**476**	**48**	**324**	**102**	**2**	**575**	**191**	**384**	**98**	**284**	**2**	**270**	**90**	**180**	**48**	**132**	**1482**	**1458**	**988**	**972**
ПМ.01	**Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**						**1343**	**434**	**909**	**258**	**649**		**2**	**243**	**75**	**168**	**54**	**114**	**338**	**132**	**206**	**82**	**124**	**292**	**93**	**199**	**68**	**131**		**282**	**81**	**201**	**16**	**184**		**1**	**103**	**28**	**75**	**26**	**48**	**1**	**85**	**25**	**60**	**12**	**48**	**660**	**683**	**453**	**456**
МДК.01.01.01	**Лекарствоведение:** Фармакология		4			3	301	104	197	50	147													158	63	95	38	57		143	41	102	12	90													267	34	183	14
МДК.01.01.02	**Лекарствоведение:** Фармакогнозия		4		5	5	150	47	103	18	84		1																	96	32	64	4	60			54	15	39	14	24	1					116	34	87	16
МДК.01.02.01	**Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента:** Введение. Фармацевтическое товароведение					2	88	52	36	18	18								88	52	36	18	18																					88		36	
МДК.01.02.02	**Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента:** Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента		4		4	3	108	19	89	16	72		1											65	11	54	16	38		43	8	35		34		1									108		89	
МДК.01.03	Введение в специальность. История фармации		1				96	28	68	30	38			96	28	68	30	38																										11	85	4	64
МДК.01.04	Психология профессионального общения		2				73	25	48	14	34								73	25	48	14	34																					15	58	10	38
МДК.01.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2				75	21	54	18	36								75	21	54	18	36																					3	72	6	48
МДК.01.06	Фармацевтическая ботаника		3				69	19	50	14	36													69	19	50	14	36																	5	64	2	48
МДК.01.07	Фармацевтическое консультирование		6				85	25	60	12	48																																	85	25	60	12	48	17	68	12	48
МДК.01.08	Первая медицинская помощь					1	85	29	56	18	38			85	29	56	18	38																													9	76	12	44
МДК.01.09	Первая помощь при неотложных состояниях					5	49	13	36	12	24																																	49	13	36	12	24	9	40	8	28
МДК.01.10	Биологическая химия					2	102	34	68	32	36								102	34	68	32	36																									6	96	4	64
МДК.01.11	Профилактика наркомании и алкоголизма					1	62	18	44	6	38			62	18	44	6	38																													6	56		44
УП.01.01	Полевая ботаника			2		час	36		36	нед	1			час			нед		час		36	нед	1	час			нед			час			нед			час			нед			час			нед		36		36	
УП.01.02	Учебная практика по фармакогнозии			4		час	72		72	нед	2			час			нед		час			нед		час			нед			час	72	нед	2		час			нед			час			нед		72		72	
ПП.01.01	Заготовка и использование лекарственного растительного сырья			6		час	36		36	нед	1			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	36	нед	1	36		36	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																															
	Всего часов с учетом практик						**1487**		**1053**																																									
ПМ.02	**Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля**	**1**	**4**	**2**	**2**	**4**	**808**	**276**	**532**	**128**	**300**	**102**	**2**											**128**	**54**	**74**	**58**	**16**		**242**	**75**	**167**	**4**	**60**	**102**	**1**	**253**	**82**	**171**	**30**	**140**	**1**	**185**	**65**	**120**	**36**	**84**	**432**	**376**	**262**	**270**
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм				4	34	269	92	177	58	16	102	1											128	54	74	58	16		141	38	103			102	1											167	102	105	72
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств		5		5	4	181	50	131	4	126		1																	101	37	64	4	60			80	13	67		66	1					127	54	75	56
МДК.02.03	Технология лечебно-косметических, ветеринарных и гомеопатических лекарственных средств		6				136	46	90	30	60																																	136	46	90	30	60	94	42	54	36
МДК.02.04	Технология готовых лекарственных средств		5				122	50	72	24	48																																	122	50	72	24	48	24	98	14	58
МДК.02.05	Основы фармакотоксикологии		6			5	100	38	62	12	50																																	51	19	32	6	26	49	19	30	6	24	20	80	14	48
ПП.02.01	Технология изготовления лекарственных форм			4		час	108		108	нед	3			час			нед		час			нед		час			нед			час	108	нед	3		час			нед			час			нед		108		108	
ПП.02.02	Контроль качества лекарственных средств			5		час	36		36	нед	1			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	36	нед	1	36		36	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																														
	Всего часов с учетом практик						**952**		**676**																																									
ПМ.03	**Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием**	**1**	**1**	**2**	**1**	**9**	**789**	**270**	**519**	**192**	**326**		**1**	**162**	**54**	**108**	**32**	**76**	**77**	**23**	**54**	**18**	**36**	**154**	**43**	**111**	**72**	**38**	**1**	**177**	**69**	**108**	**28**	**80**			**219**	**81**	**138**	**42**	**96**						**390**	**399**	**273**	**246**
МДК.03.01.01	**Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений:** Государственное регулирование фармацевтической деятельности					34	92	22	70	54	16													46	8	38	38			46	14	32	16	16													92		70	
МДК.03.01.02	**Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений:** Маркетинговая деятельность аптечных организаций				3	3	108	35	73	34	38		1											108	35	73	34	38	1																81	27	59	14
МДК.03.01.03	**Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений:** Основы организации работы структурных подразделений аптеки					45	122	46	76	20	56																			68	28	40	8	32			54	18	36	12	24						74	48	44	32
МДК.03.01.04	**Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений:** Информационное обеспечение профессиональной деятельности					4	63	27	36	4	32																			63	27	36	4	32													63		36	
МДК.03.02	Современные технологии фармацевтического бизнеса					5	108	42	66	18	48																										108	42	66	18	48						38	70	24	42
МДК.03.03	Основы маркетинга и менеджмента на фармацевтическом рынке		5			2	134	44	90	30	60								77	23	54	18	36														57	21	36	12	24						36	98	8	82
МДК.03.04	Основы экономики					1	162	54	108	32	76			162	54	108	32	76																													6	156	32	76
УП.03.01	Работа фармацевтических организаций розничной и оптовой торговли			2		час	36		36	нед	1			час			нед		час		36	нед	1	час			нед			час			нед			час			нед			час			нед		36		36	
ПП.03.01	Организация работы аптек			6		час	324		324	нед	9			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	180	нед	5	324		324	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																														
	Всего часов с учетом практик						**1149**		**879**																																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					**час**	**648**		**648**	**нед**	**18**			**час**			**нед**		**час**		**72**	**нед**	**2**	**час**			**нед**			**час**		**180**	**нед**	**5**		**час**		**180**	**нед**	**5**		**час**		**216**	**нед**	**6**				
	Учебная практика					час	144		144	нед	4			час			нед		час		72	нед	2	час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	504		504	нед	14			час			нед		час			нед		час			нед			час		108	нед	3		час		180	нед	5		час		216	нед	6				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					час	144		144	нед	4			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	144	нед	4	144		144	
	Государственная итоговая аттестация					**час**	**218**		**216**	**нед**	**6**			**час**			**нед**		**час**			**нед**		**час**			**нед**			**час**			**нед**			**час**			**нед**			**час**	**216**	**нед**	**6**				
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	108		108	нед	3			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	108	нед	3	108		108	
	Защита выпускной квалификационной работы					час	36		36	нед	1			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	36	нед	1	36		36	
	Подготовка к государственным экзаменам					час	38		36	нед	1			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	36	нед	1	38		36	
	Проведение государственных экзаменов					час	36		36	нед	1			час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час			нед			час	36	нед	1	36		36	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	**10**	**28**	**7**	**5**	**36**	**4914**	**1638**	**3276**	**839**	**2330**	**102**	**5**	**1026**	**342**	**684**	**180**	**504**	**1026**	**342**	**684**	**165**	**519**	**1026**	**342**	**684**	**266**	**417**	**1**	**918**	**306**	**612**	**82**	**426**	**102**	**2**	**648**	**216**	**432**	**98**	**332**	**2**	**270**	**90**	**180**	**48**	**132**	**3456**	**1458**	**2304**	**972**
	Экзамены (без учета физ. культуры)															3					3					1													3								
	Зачеты (без учета физ. культуры)															3					5					4					4							4								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				2										2							1								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																															
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									1					2							2								

РАЗРАБОТЧИК:

Декан фармацевтического факультета _____ Н.О.Карабинцева

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ А.Н.Евстропов

Начальник учебно - методического отдела _____ Н.В.Пименова