



10.11.17.П.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и воспитательной работе  
А.Н. Шушин  
11.08.2016 г.

33.05.01

Фармация

Кафедра: Департамент фармации и фармакологии

Факультет: ШБМ

Квалификация: Провизор
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	1037 (изменения приказ от 13.07.2017 №653)
	11.08.2016

<b>Виды деятельности</b>
- фармацевтическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

/ Е.В. Жилина/

Начальник учебно-методического отдела

/ Т.В. Владыкина/

Руководитель образовательной программы

/ Е.В. Хожаенко/





Индекс	Наименование	Курс 4															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд ( %)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции					
		Семестр 8 [18 нед]					Семестр 9 [18 нед]					Семестр А [ нед]										Код	Наименование						
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр									СР	Контр роль	ЗЕТ		
Итого		162	18	396	324	144	31	126		350	496	108	30					108		33	-	55.4%	1 520	44					
Итого по ОСП (без факультативов)		162	18	396	324	144	31	126		306	432	108	27					108		33	-	55.1%	1 520						
Б=85% В=15% ДВ(от В)=30.7%																													
Итого по блоку Б1		162	18	396	324	144	29	126		306	432	108	27																
Б=85% В=15% ДВ(от В)=30.7%																													
Б1		162	18	396	324	144	29	126		306	432	108	27																
Б1.Б	Базовая часть	108		324	216	108	21	108		252	360	108	23																
Б1.Б.1	Философия																							36	33.3%	6	140	Департамент философии и религиовед.	ОК-1, 2, 5; ОПК-5
Б1.Б.2	История																							36	33.3%	6	137	Департамент истории и археологии	ОК-3
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности																							36	55.6%	6	43	Безопасности жизнедеятельности в тех	ОК-4, 7
Б1.Б.4	Иностранный язык																							36	100%	288	142	Академический департамент английского	ОПК-2
Б1.Б.5	Латинский язык																							36	100%	54	73	Романо-германской филологии	ОПК-2
Б1.Б.6	Русский язык и культура речи																							36	100%	2	76	Русского языка и литературы	ОПК-2
Б1.Б.7	Математика																							36	50%	16	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-7
Б1.Б.8	Физика																							36	50%	16	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-7
Б1.Б.9	Информатика																							36		26	115	Информационных систем управления	ОПК-7, 1
Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия																							36		20	136	Департамент пищевых наук и техноло	ОПК-7
Б1.Б.11	Физическая и коллоидная химия																							36	12.5%	24	136	Департамент пищевых наук и техноло	ОПК-7
Б1.Б.12	Аналитическая химия																							36		28	135	Департамент фармации и фармакологи	ОПК-7
Б1.Б.13	Органическая химия																							36		28	136	Департамент пищевых наук и техноло	ОПК-7
Б1.Б.14	Введение в фармацию, история фармации																							36	66.7%	16	135	Департамент фармации и фармакологи	ОК-3, 8; ОПК-4
Б1.Б.15	Биология																							36		14	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.Б.16	Ботаника																							36		24	135	Департамент фармации и фармакологи	ОПК-7
Б1.Б.17	Физиология с основами анатомии																							36		28	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-8
Б1.Б.18	Микробиология																							36		28	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-8
Б1.Б.19	Патология																							36		12	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-8
Б1.Б.20	Биохимия																							36	25%	24	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-8
Б1.Б.21	Фармакология																							36	70%	60	135	Департамент фармации и фармакологи	ПК-13
Б1.Б.22	Клиническая фармакология	36	54	54		4	36		54	18	36	4												36	60%	56	135	Департамент фармации и фармакологи	ПК-13
Б1.Б.23	Первая доврачебная помощь	4	24					18	36	90		4												36	66.7%	26	134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-7
Б1.Б.24	Гигиена							2	24															36	75%	26	134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-14
Б1.Б.25	Фармацевтическая технология	18	72	54		4	18		54	72	36	5												36	78.9%	112	135	Департамент фармации и фармакологи	ОПК-9; ПК-3, 22, 23
Б1.Б.26	Фармакогнозия	4	24					4	24															36	71.4%	56	135	Департамент фармации и фармакологи	ПК-1, 5, 10, 12, 17
Б1.Б.27	Фармацевтическая химия	18	72	36	54	5																		36	72.7%	108	135	Департамент фармации и фармакологи	ПК-1, 2, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 18
Б1.Б.28	Медицинское и фармацевтическое товароведение	18	54	18	54	4																		36	75%	52	135	Департамент фармации и фармакологи	ОПК-9
Б1.Б.29	Управление и экономика фармации	18	72	54		4	18		72	90	36	6												36	80%	82	135	Департамент фармации и фармакологи	ОПК-6, 3; ПК-4, 6, 7, 9, 15, 16, 19, 20
Б1.Б.30	Медицина катастроф	4	24					18	36	90		4												36	66.7%	26	150	Департамент клинической медицины	ОК-4, 7; ОПК-9
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт							2	24															36	97.1%	2	20	Теории и методики физической культу	ОК-6
Б1.Б.32	Основы экологии и охраны природы																							36	50%	10	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.В	Вариативная часть	54	18	72	108	36	8	18		54	72	4												-	72%	238			











1	ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1 Б3.Г.1	Философия Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2	ОК-2	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1 Б3.Г.1	Философия Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	ОК-3	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.14 Б3.Г.1	Введение в фармацию, история фармации Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	ОК-4	способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.30 Б3.Г.1	Медицина катастроф Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	ОК-5	готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1 Б3.Г.1	Философия Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
6	ОК-6	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт
	Б3.Г.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7	ОК-7	готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.23 Б1.Б.30	Первая доврачебная помощь Медицина катастроф
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	ОК-8	готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.14	Введение в фармацию, история фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
9	ОПК-1	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.9	Информатика
	Б1.В.ОД.5 Б3.Г.1	Фармацевтическая информатика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	ОПК-2	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Иностранный язык
	Б1.Б.5 Б1.Б.6	Латинский язык Русский язык и культура речи
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	ОПК-3	способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.29 Б3.Г.1	Управление и экономика фармации Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	ОПК-4	способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.14	Введение в фармацию, история фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
13	ОПК-5	способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
	Б1.Б.1	Философия

	Б1.В.ДВ.1.1	Основы статистического анализа данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ и организация здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
14	ОПК-6	готовность к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
15	ОПК-7	готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Информатика
	Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.11	Физическая и коллоидная химия
	Б1.Б.12	Аналитическая химия
	Б1.Б.13	Органическая химия
	Б1.Б.15	Биология
	Б1.Б.16	Ботаника
	Б1.Б.32	Основы экологии и охраны природы
	Б1.В.ОД.1	Лекарственные растения Приморского края
	Б1.В.ОД.3	Токсикологическая химия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
16	ОПК-8	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Б1.Б.17	Физиология с основами анатомии
	Б1.Б.18	Микробиология
	Б1.Б.19	Патология
	Б1.Б.20	Биохимия
	Б1.В.ОД.3	Токсикологическая химия
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
17	ОПК-9	готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
	Б1.Б.25	Фармацевтическая технология
	Б1.Б.28	Медицинское и фармацевтическое товароведение
	Б1.Б.30	Медицина катастроф
	Б1.В.ОД.4	Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства
	Б1.В.ОД.6	Биотехнология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.4	Практика по общей фармацевтической технологии
18	ПК-1	способность к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.26	Фармакогнозия
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б1.В.ДВ.3.1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.3	Практика по фармакогнозии
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
19	ПК-2	способность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б1.В.ДВ.3.1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
20	ПК-3	способность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств
	Б1.Б.25	Фармацевтическая технология
	Б1.В.ОД.4	Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства
	Б1.В.ОД.6	Биотехнология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.4	Практика по общей фармацевтической технологии
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта в фармацевтической деятельности (по фармацевтической технологии)
21	ПК-4	готовность к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б1.В.ОД.5	Фармацевтическая информатика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.4	Практика по общей фармацевтической технологии
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта в фармацевтической деятельности (по фармацевтической технологии)
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)
22	ПК-5	способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
	Б1.Б.26	Фармакогнозия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по ботанике
	Б2.У.3	Практика по фармакогнозии
	Б2.У.5	Практика по заготовке и приемке лекарственного сырья
23	ПК-6	готовность к обеспечению хранения лекарственных средств
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.3	Практика по фармакогнозии
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта в фармацевтической деятельности (по фармацевтической технологии)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
24	ПК-7	готовность к осуществлению перевозки лекарственных средств
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
25	ПК-8	готовность к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта в фармацевтической деятельности (по фармацевтической технологии)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)

26	ПК-9	готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
27	ПК-10	способность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
	Б1.Б.26	Фармакогнозия
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б1.В.ОД.3	Токсикологическая химия
	Б1.В.ДВ.3.1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
28	ПК-11	способность к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б1.В.ДВ.3.1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Разработка лекарственных средств
	ФТД.2	Принципы клинических исследований
29	ПК-12	способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.26	Фармакогнозия
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б1.В.ДВ.3.1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
30	ПК-13	способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата
	Б1.Б.21	Фармакология
	Б1.Б.22	Клиническая фармакология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Клиническая практика
31	ПК-14	готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности
	Б1.Б.24	Гигиена
	Б1.В.ОД.2	Эпидемиология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
32	ПК-15	способность к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)

33	ПК-16	способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)
34	ПК-17	способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
	Б1.Б.26	Фармакогнозия
	Б1.В.ОД.1	Лекарственные растения Приморского края
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)
35	ПК-18	способность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
36	ПК-19	способность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)
37	ПК-20	способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности
	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)
38	ПК-21	способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы статистического анализа данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ и организация здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
39	ПК-22	способность к участию в проведении научных исследований
	Б1.Б.25	Фармацевтическая технология
	Б1.В.ОД.6	Биотехнология
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы статистического анализа данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ и организация здравоохранения
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Разработка лекарственных средств
ФТД.2	Принципы клинических исследований	
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
40	ПК-23	готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
	Б1.Б.25	Фармацевтическая технология
	Б1.В.ОД.6	Биотехнология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа

\*











№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО				<b>1008</b>							<b>26</b>	21		<b>1264</b>							<b>34</b>	24		<b>2 272</b>						<b>60</b>	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1008</b>							<b>26</b>			<b>1264</b>							<b>34</b>			<b>2 272</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>52,5</b>										<b>53,8</b>										<b>53</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>21</b>										<b>43,9</b>										<b>33</b>										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ)			<b>29</b>										<b>33</b>										<b>31</b>										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>29</b>										<b>33</b>										<b>31</b>										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>4</b>										<b>2,3</b>										<b>3</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	<b>126</b>						<b>99</b>		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		<b>32</b>						<b>27</b>		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2 2/3		<b>158</b>				<b>126</b>		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5 2/3				
			(Предельное)	1134						162			1116							144			2 250				306							
			(План)	<b>1008</b>	<b>594</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>414</b>	<b>351</b>	<b>63</b>	<b>26</b>			<b>1084</b>	<b>634</b>	<b>126</b>	<b>108</b>	<b>400</b>	<b>333</b>	<b>117</b>	<b>29</b>			<b>2 092</b>	<b>###</b>	<b>270</b>	<b>144</b>	<b>814</b>	<b>684</b>	<b>180</b>	<b>55</b>			
1	Б1.Б.20	Биохимия	За	144	72	18	36	18	72		4		Экз	144	72	18	36	18	45	27	4		Экз За	288	144	36	72	36	117	27	8	134	56	
2	Б1.Б.21	Фармакология	За	144	72	18		54	72		4		За	108	54	18	36	54			3		За(2)	252	126	36	90	126		7		135	567	
3	Б1.Б.25	Фармацевтическая технология											За	144	90	18	72	54			4		За	144	90	18	72	54		4		135	6789	
4	Б1.Б.26	Фармакогнозия	За	216	126	36		90	90		6		Экз	180	126	36	90	27	27	5			Экз За	396	252	72	180	117	27	11		135	56	
5	Б1.Б.27	Фармацевтическая химия	За	180	108	36		72	72		5		Экз	144	90	18	72	27	27	4			Экз За	324	198	54	144	99	27	9		135	5678	
6	Б1.В.ОД.3	Токсикологическая химия	За	108	90	18		72	18		3		Экз	180	90	18	72	54	36	5			Экз За	288	180	36	144	72	36	8		135	56	
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	40	40		40						За(2)	112	112		112					20	23456	
8	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика	Экз	144	54	18		36	27	63	4											Экз	144	54	18	36	27	63	4		134	5		
9	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология	Экз	144	54	18		36	27	63	4											Экз	144	54	18	36	27	63	4		134	5		
10	Б1.В.ДВ.3.1	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов											За КР	144	72		72		72		4		За КР	144	72		72		72		4		135	6
11	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов											За КР	144	72		72		72		4		За КР	144	72		72		72		4		135	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз За(5)								Экз(4) За(3) КР								Экз(5) За(8) КР														
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											180						5	3 1/3			180					5	3 1/3				
Практика по фармакогнозии													ЗаО	180						5	3 1/3		ЗаО	180					5	3 1/3		6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										5								7					



№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО				<b>1080</b>							<b>30</b>	20		<b>1188</b>							<b>33</b>	22		<b>2 268</b>							<b>63</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1188</b>							<b>33</b>			<b>2 160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>																				<b>27</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>27</b>										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ)			<b>24</b>																				<b>12</b>										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>24</b>																				<b>12</b>										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			( )									ТО: 18□										ТО: □									ТО: 18□			
			(Предельное)	1080							108											□	1 080						108		□			
			(План)	<b>1080</b>	<b>476</b>	<b>126</b>		<b>350</b>	<b>496</b>	<b>108</b>	<b>30</b>											□	<b>1 080</b>	<b>476</b>	<b>126</b>		<b>350</b>	<b>496</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	□			
1	Б1.Б.22	Клиническая фармакология	Экз	144	90	36		54	18	36	4											Экз	144	90	36		54	18	36	4		135	89	
2	Б1.Б.23	Первая доврачебная помощь	За	144	54	18		36	90		4											За	144	54	18		36	90		4		134	9	
3	Б1.Б.25	Фармацевтическая технология	Экз	180	72	18		54	72	36	5											Экз	180	72	18		54	72	36	5		135	6789	
4	Б1.Б.29	Управление и экономика фармации	Экз	216	90	18		72	90	36	6											Экз	216	90	18		72	90	36	6		135	789	
5	Б1.Б.30	Медицина катастроф	За	144	54	18		36	90		4											За	144	54	18		36	90		4		150	9	
6	Б1.В.Од.2	Эпидемиология	За	144	72	18		54	72		4											За	144	72	18		54	72		4		134	9	
7	ФТД.1	Разработка лекарственных средств	За	72	24			24	48		2											За	72	24			24	48		2		135	9	
8	ФТД.2	Принципы клинических исследований	За	36	20			20	16		1											За	36	20			20	16		1		135	9	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(3)								Экз								Экз(4) За(3)														
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)										1 080								30	20		1 080							30	20		
Клиническая практика													ЗаО	36							1	2/3		ЗаО	36						1	2/3		A
Практика по получению профессиональных умений и опыта в фармацевтической деятельности (по фармацевтической технологии)													ЗаО	108							3	2		ЗаО	108						3	2		A
Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)													ЗаО	108							3	2		ЗаО	108						3	2		A
Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)													ЗаО	504							14	9 1/3		ЗаО	504						14	9 1/3		A
Научно-исследовательская работа													ЗаО	324							9	6		ЗаО	324						9	6		A
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>													108								3	2		108							3	2		
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	108							108	3		Экз	108				108		3		135	A
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																2	8	10

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>12678А</b>		<b>28</b>	<b>2/3</b>						
<u>Факт</u>						<b>28</b>	<b>2/3</b>				
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>12678</b>		<b>8</b>	<b>2/3</b>						
<u>Факт</u>						<b>8</b>	<b>2/3</b>				
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1			2/3						
<u>Факт</u>						2/3					
Б2.У.1			135	True	2/3						
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по ботанике	2			2						
<u>Факт</u>						2					
Б2.У.2			135	True	2						
<u>План</u>	Практика по фармакогнозии	6			3	1/3					
<u>Факт</u>							3				
Б2.У.3			135	True	3	1/3					
<u>План</u>	Практика по общей фармацевтической технологии	7			1	1/3					
<u>Факт</u>							1				
Б2.У.4			135	True	1	1/3					
<u>План</u>	Практика по заготовке и приемке лекарственного сырья	8			1	1/3					
<u>Факт</u>							1				
Б2.У.5			135	True	1	1/3					
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>А</b>			<b>20</b>						
<u>Факт</u>						<b>20</b>					
<u>План</u>	Клиническая практика	А			2/3						
<u>Факт</u>						2/3					
Б2.П.1			135	True	2/3						
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта в фармацевтической деятельности (по фармацевтической технологии)	А			2						
<u>Факт</u>						2					
Б2.П.2			135	True	2						
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)	А			2						
<u>Факт</u>						2					
Б2.П.3			135	True	2						
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)	А			9	1/3					
<u>Факт</u>							9				
Б2.П.4			135	True	9	1/3					
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	А			6						
<u>Факт</u>						6					
Б2.П.5			135	True	6						
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (И)</b>										
<u>Факт</u>											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого				296	316	303	60	29	31	60	29	31	60	26	34	60	29	31	63	30	33
	Итого по ООП (без факультативов)				294	306	300	60	29	31	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	27	33
	Итого по блоку Б1	85%	15%	30.7%	252	258	254	56	28	28	60	29	31	55	26	29	56	27	29	27	27	
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	30.7%	252	258	254	56	28	28	60	29	31	55	26	29	56	27	29	27	27	
Б1.Б	Базовая часть				213	219	215	56	28	28	53	29	24	39	19	20	44	23	21	23	23	
Б1.В	Вариативная часть				39	39	39				7		7	16	7	9	12	4	8	4	4	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				39	45	43	4	1	3				5		5	4	2	2	30		30
Б2.Б	Базовая часть				39	45	43	4	1	3				5		5	4	2	2	30		30
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3													3		3
Б3.Б	Базовая часть				3	3	3													3		3
Б3.В	Вариативная часть																					
ФТД	Факультативы				2	10	3													3	3	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					25.97%															
		в интерактивной форме					31.5%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						52.9	-	51	54	-	53	54	-	52.5	53.8	-	53	50	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						44.9	-	42	54	-	54	54	-	21	43.9	-	30	48	-	54	
	в период гос.экзаменов						54	-			-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						30.6	-	35.2	36	-	30	27	-	29	33	-	29.2	32	-	24	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						29.8	-	33.9	32	-	30	27	-	29	33	-	27	32	-	24	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						2.1	-		4.5	-	4	4	-	4	2.3	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	7	3	4	5	1	4	5	2	3	4	3	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	8	4	4	8	5	3	8	4	4	3	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																					
ЭССЕ (Эс)																						
РГР (РГР)																						

Учебный план 33.05.01 Фармация переутвержден в связи с выходом приказа от 13.07.2017 № 653 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования"