



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Артюхов И.П.

2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

год набора 2013

33.05.01 Фармация

33.05.01

Управления и экономики фармации с курсом ПО

Медико-психолого-фармацевтический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1037 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Никулина С.Ю./

Начальник УМУ

/ Мягкова Е.Г./

Декан

/ Богданов В.В./

Зав. кафедрой

/ Ноздрачев К.Г./

Утвержден Ученым советом вуза
от № 5 от 23.06.2017

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Специализация: | Провизор |
| Форма подготовки: | |
| Обучения: | Очно-заочная |
| Срок обучения: | 5л |
| Виды профессиональной деятельности | |
| - | фармацевтическая; |
| - | медицинская; |
| - | организационно-управленческая; |
| - | научно-исследовательская. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--------------------------------|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.01 | История фармации | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8 |
| Б1.Б.03 | Биология | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.Б.04 | Математика | ОК-1; ОК-5; ОПК-7 |
| Б1.Б.05 | Общая и неорганическая химия | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-12; ПК-18 |
| Б1.Б.06 | Физическая и коллоидная химия | ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-7; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.07 | Ботаника | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.Б.08 | Физика | ОК-1; ОК-5; ОПК-7; ПК-21 |
| Б1.Б.09 | Латинский язык | ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.10 | Иностранный язык | ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОПК-2 |
| Б1.Б.11 | Физиология с основами анатомии | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ПК-14; ПК-22 |
| Б1.Б.12 | Микробиология | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.Б.13 | Органическая химия | ОК-1; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-10; ПК-22 |
| Б1.Б.14 | Экономическая теория | ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.15 | Философия | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8 |
| Б1.Б.16 | Информатика | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.17 | Аналитическая химия | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.18 | Правоведение | ОК-1; ОПК-3 |
| Б1.Б.19 | Биологическая химия | ОК-1; ОК-5; ОПК-8; ПК-22 |
| Б1.Б.20 | Патология | ОПК-1; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-21 |
| Б1.Б.21 | Первая доврачебная помощь | ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-13; ПК-14 |
| Б1.Б.22 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-1; ОК-5; ОК-7; ПК-14; ПК-20 |
| Б1.Б.23 | Медицина катастроф | ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8 |
| Б1.Б.24 | Биоэтика | ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.Б.25 | Общая гигиена | ОК-1; ОК-5; ОПК-3 |
| Б1.Б.26 | Психология и педагогика | ОК-5; ОК-8; ОПК-4; ПК-22 |
| Б1.Б.27 | Фармакогнозия | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.28 | Фармакология | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.29 | Биотехнология | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-13; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.30 | Токсикологическая химия | ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-10 |
| Б1.Б.31 | Фармацевтическая химия | ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.Б.32 | Фармацевтическая технология | ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.Б.33 | Клиническая фармакология | ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.34 | Фармацевтическая информатика | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-21 |
| Б1.Б.35 | Управление и экономика фармации | ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.36 | Физическая культура и спорт | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.01 | Социология | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.02 | Медицинская физика | ОК-6; ПК-14 |
| Б1.В.03 | Основы экологии и охраны природы | ОК-1; ОК-5; ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.В.04 | Основы биохимии | ОК-1; ОК-5; ОПК-2 |
| Б1.В.05 | Основы бухгалтерского учета аптечных организаций | ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-16; ПК-21 |
| Б1.В.06 | Ресурсоведение и стандартизация лекарственного растительного сырья | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.07 | Фармакоэкономика | ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.08 | Помощь при неотложных состояниях | ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-14 |
| Б1.В.09 | Анализ неорганических ионов и элемент органических соединений в фармации | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.10 | Медицинское и фармацевтическое товароведение | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Культурология | ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Концепции современного естествознания | ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Микробиология лекарственных средств | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Фармацевтическая микробиология | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационные технологии | ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Алгоритмизация и составление компьютерных программ | ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Общая физическая подготовка | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Лечебная физическая культура | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Спортивные игры | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Фармацевтическое консультирование | ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Продвижение фармацевтических товаров | ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-5; ПК-13; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы фармакоэкономического анализа | ОПК-5; ПК-13; ПК-16 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.06.02 | Фармацевтическая помощь льготным категориям граждан | ОПК-5; ПК-13; ПК-16 |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б2.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности "Фармацевтическая пропедевтическая практика" | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-14; ПК-21 |
| Б2.Б.02(У) | Полевая практика по ботанике | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б2.Б.03(П) | Клиническая практика "Медицинская ознакомительная практика" | ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-13; ПК-14 |
| Б2.Б.04(У) | Практика по фармакогнозии | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17 |
| Б2.Б.05(У) | Практика по общей фармацевтической технологии | ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б2.Б.06(П) | Научно-исследовательская работа "Заготовка и приемка лекарственного сырья" | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-22 |
| Б2.Б.07(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Контроль качества лекарственных средств" | ОК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-18; ПК-19 |
| Б2.Б.08(П) | Фармацевтическая технология | ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б2.Б.09(П) | Управление и экономика аптечных организаций | ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.Б.10(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б2.В | Вариативная часть | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД.В | Вариативная часть | |

| | Итого | | | | | | | | Курс 5 | | |
|---|---|--------|--------------|------|-------|-------|------|---------|--------|-------|-------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | Всего | Сем 9 | Сем А |
| | | | | Мин. | Макс. | Итого | Факт | Переат. | | | |
| Итого | | | | 294 | 306 | 300 | 60 | 240 | 60 | 30 | 30 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 294 | 306 | 300 | 60 | 240 | 60 | 30 | 30 |
| Дисциплины (модули) | 85% | 15% | 25.6% | 252 | 258 | 257 | 27 | 230 | 27 | 20 | 7 |
| Базовая часть | | | | 213 | 219 | 218 | 15 | 203 | 15 | 13 | 2 |
| Вариативная часть | | | | 39 | 39 | 39 | 12 | 27 | 12 | 7 | 5 |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 100% | 0% | 0% | 39 | 45 | 40 | 30 | 10 | 30 | 10 | 20 |
| Базовая часть | | | | 39 | 45 | 40 | 30 | 10 | 30 | 10 | 20 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | 3 | | 3 |
| Базовая часть | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | 3 | | 3 |
| Факультативы | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных* | | | | | 29% | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 54 | | | - | 54 | 54 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | | | - | 54 | 54 |
| | Конт. раб. (ОП) | | | | | 16.9 | | | - | 18.4 | 12.5 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 3.4 | | | - | 4.4 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | | 4 | 3 | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | | 7 | 5 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | 6 | 3 | 3 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | 2 | 2 | |

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(80 / 276) * 100\% = 29\%$