

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 11 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1803-2103

по программе бакалавриата

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

18.03.01

Профиль: Производство готовых лекарственных средств
 Кафедра: кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
 Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 07.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|----------|---|
| 02 | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ |
| 02.010 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ |
| 02.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| 02.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ |
| 02.014 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ |
| 02.016 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ |
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | технологический |
| - | научно-исследовательский |
| - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

 / Ильинова Ю.Г./

Начальник УМО

 / Грицаненко Д.С./

Декан факультета промышленной технологии лекарств

 / Марченко А.Л./

Председатель методической комиссии факультета

 / Алексеева Г.М./

Ответственный за образовательную программу

 / Басевич А.В./



| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 48 | 54 | 20 | 19 | 23 | 16 | 18 | 13 | 21 | 17 | 6 | | | |
| + | Б1.О.01.01 | История России | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | 1 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Всеобщая история | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | 2 | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | |
| + | Б1.О.02 | Математика | 1 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 97 | 84 | 96 | 23 | 6 | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | |
| + | Б1.О.03 | Общая и неорганическая химия | 1 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 76 | 103 | 23 | 6 | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | | |
| + | Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | 2 | | | | | | | | 9 | кафедра неорганической химии | | |
| + | Б1.О.05 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 38 | 64 | 3 | | | | | | | | 3 | центр физической культуры и здоровья | | |
| + | Б1.О.06 | Физика | 2 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 103 | 90 | 90 | 23 | | 6 | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | | |
| + | Б1.О.07 | Органическая химия | 2 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 84 | 97 | 23 | | 6 | | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | | |
| + | Б1.О.08 | Основы теории вероятности и математической статистики | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 31 | 24 | 41 | | 2 | | | | | | | | 10 | кафедра органической химии | |
| + | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 48 | 54 | | 3 | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | |
| + | Б1.О.10 | Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке | 4 | 23344 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 194 | 160 | 206 | 32 | | 2 | 4 | 6 | | | | 23 | кафедра промышленной экологии | | |
| + | Б1.О.10.01 | Иностранный язык | | 234 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 114 | 96 | 102 | | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации | | |
| + | Б1.О.10.02 | Деловые коммуникации на иностранных языках | | 34 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76 | 64 | 104 | | | 2 | 2 | 3 | | | | 2 | научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации | | |
| + | Б1.О.10.03(К) | Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке" | 4 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | | | 32 | | | 1 | | | | | 2 | научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации | | |
| + | Б1.О.11 | Правоведение | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 54 | 57 | 23 | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Электротехника и промышленная электроника | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 55 | 48 | 53 | | | 4 | | | | | | 4 | кафедра экономики и управления | | |
| + | Б1.О.13 | Физическая химия | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 50 | 61 | 23 | | | 3 | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | | |
| + | Б1.О.14 | Аналитическая химия | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 48 | 54 | | | | 4 | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | |
| + | Б1.О.15 | Материаловедение | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 28 | 40 | | | | 3 | | | | | | 11 | кафедра аналитической химии | |
| + | Б1.О.16 | Основы химической технологии | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 42 | 60 | | | | 2 | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | |
| + | Б1.О.17 | Экология | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 26 | 40 | | | | 3 | | | | | | 13 | кафедра химической технологии лекарственных веществ | |
| + | Б1.О.18 | Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | 2 | | | | | | 23 | кафедра промышленной экологии | |
| + | Б1.О.19 | Процессы и аппараты в производстве готовых лекарственных средств | 5 | 4 | | 5 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 174 | 150 | 154 | 32 | | | 6 | 4 | | | | | 5 | кафедра высшей математики | |
| + | Б1.О.20 | Коллоидная химия | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 42 | 60 | | | | | 3 | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | |
| + | Б1.О.21 | Технология мягких и аппликационных лекарственных форм | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 54 | 66 | 14 | | | | 3 | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | |
| + | Б1.О.22 | Философия | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 42 | 60 | | | | | 4 | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| + | Б1.О.23 | Физико-химические методы анализа | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 64 | 58 | 14 | | | | 3 | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | |
| + | Б1.О.24 | Технология твердых лекарственных форм | 6 | 5 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 118 | 102 | 111 | 23 | | | | | 4 | | | | 11 | кафедра аналитической химии | |
| + | Б1.О.25 | Технология фитопрепаратов | 6 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 96 | 94 | 14 | | | | 4 | 3 | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| + | Б1.О.26 | Автоматизация процессов производства готовых лекарственных средств | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 64 | 72 | | | | | | 6 | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| + | Б1.О.27 | Основы экономики и управления фармацевтическим производством | 7 | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 63 | 52 | 58 | 23 | | | | | | 4 | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | |
| + | Б1.О.28 | Организация производства по GMP и обеспечение качества готовых лекарственных средств | 7 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 102 | 88 | 127 | 23 | | | | | | 4 | | | 4 | кафедра экономики и управления | |
| + | Б1.О.29 | Метрологическое обеспечение фармацевтических производств | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | 7 | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| + | Б1.О.30 | Технология жидких (парентеральных) лекарственных форм | 8 | 7 | | 7 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 129 | 108 | 136 | 23 | | | | | | 2 | | | 13 | кафедра химической технологии лекарственных веществ | |
| + | Б1.О.31 | Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 26 | 40 | | | | | | | 4 | 4 | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 68 | 68 | 2776 | 2776 | 1232 | 1050 | 1489 | 55 | 9 | 9 | 5 | 10 | 10 | 7 | 7 | 11 | 13 | кафедра химической технологии лекарственных веществ | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|--|---|-------------|---|---|----|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|---|---|---|--|--|--|---|----|--|--|--|--|--|--|
| + | Б1.В.01 | Введение в специальность | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 40 | 62 | | 3 | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Культура русской речи | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 42 | 60 | | 3 | | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | |
| + | Б1.В.03 | Инженерная графика | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 49 | 40 | 59 | | 3 | | | | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | | | | |
| + | Б1.В.04 | Культурология | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | 3 | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | |
| + | Б1.В.05 | Экономика | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 44 | 58 | | | | 3 | | | | | | | 4 | кафедра экономики и управления | | | | |
| + | Б1.В.06 | Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования | | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 49 | 40 | 59 | | | | 3 | | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | | | | |
| + | Б1.В.07 | Прикладная механика | | 4 | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Основы микробиологии | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 93 | 72 | 100 | 23 | | | 3 | 3 | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | | | | |
| + | Б1.В.09 | Оборудование и помещения в производстве готовых лекарственных средств | | 6 | 45 | | | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 127 | 106 | 129 | 32 | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 18 | кафедра микробиологии | | | |
| + | Б1.В.10 | Основы технического обслуживания технологического оборудования | | | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 82 | 72 | 98 | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | | | | |
| + | Б1.В.11 | Основы проектной деятельности и командообразование | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 48 | 54 | | | | | | | | | | 5 | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | | | |
| + | Б1.В.12 | Основы промышленной асептики | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 48 | 54 | | | | | | | | | 3 | | | 29 | кафедра медицинского и фармацевтического товароведения | | | |
| + | Б1.В.13 | Конфликтология | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 54 | 80 | | | | | | | | | | | | 18 | кафедра микробиологии | | | |
| + | Б1.В.14 | Охрана труда | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 32 | 36 | | | | | | | | | 4 | | 4 | кафедра экономики и управления | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективная физическая культура и спорт | | | 1234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка | | | 1234 | | | | | | 328 | 328 | 144 | 136 | 184 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура | | | 1234 | | | | | | 328 | 328 | 144 | 136 | 184 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | 3 | центр физической культуры и здоровья | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Приложение линейной алгебры для решения технологических задач | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | 3 | центр физической культуры и здоровья | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Численные методы | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | 3D графика-Компас | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Физические основы дизайна молекул | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Цифровые устройства измерения, контроля и управления | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.03 | Оптические методы в физической химии | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Практические решения в химической инженерии | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы расчета теплообменного оборудования | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Контаминация лекарственных средств | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Подготовка чистых помещений | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 2 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Технология лекарственных субстанций растительного происхождения | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Биотрансформация лекарственных веществ | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 2 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| - | Б1.В.ДВ.06.03 | Введение в фармакологию | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы фармацевтического маркетинга | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | | 20 | кафедра биохимии | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы фармацевтического маркетинга | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | кафедра фармакологии, клинической фармакологии |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Управление персоналом структурного подразделения | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Технология фитобиопрепаратов | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 4 | кафедра экономики и управления | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Технология лечебно-косметических средств | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 4 | кафедра экономики и управления | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Технология лечебно-косметических средств | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | 2 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 24 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 134 | | 298 | | | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 100 | | 116 | | | | | | | | | | | | | | 6 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |
| | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | |

Семестр 2

Семестр 3

Курс 2

| Итого | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|-------|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----------|-----|-----|----------------|-----|----|---------------|----|-----|---|----|-----------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----------|------|-------|------|-----|--|
| | | | | | | Сем | КСР | КТО | КТО пр. подгот | АТО | ГК | ГК пр. подгот | ИК | СР | Э | Кэ | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | КСР | КТО | АТО | ГК | ИК | СР | Э | Кэ | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | | |
| 1090 | 116 | 12 | 88 | 212 | 32 | 18 | 2 | 44 | 4 | 15 | | | | 541 | 4 | 4 | 46 | 28 | 1090 | 120 | 92 | 202 | 16 | 2 | 42 | 18 | | | | 544 | 4 | 4 | 46 | 26 | 1018 | 102 | |
| 684 | 78 | | 88 | 112 | | | 2 | 28 | | 6 | | | | 316 | 4 | 4 | 46 | 23 | 828 | 96 | 92 | 146 | | 1 | 32 | 12 | | | 395 | 4 | 4 | 46 | 16 | 576 | 44 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | 22 | | 36 | 32 | | | 1 | 8 | | | | | | 90 | 2 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | 32 | | 52 | | | | | 8 | | | | | | 97 | 2 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | 24 | | | 1 | 4 | | 2 | | | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 24 | | | 24 | | | | 4 | | 2 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | 32 | | | | 4 | | 2 | | | | 34 | | | | 4 | 144 | | | 64 | | | 6 | 4 | | | 70 | | | | 6 | 216 | | | |
| 72 | | | | 32 | | | | 4 | | 2 | | | | 34 | | | | 2 | 72 | | | 32 | | | 4 | 2 | | | 34 | | | | 2 | 72 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 32 | | | 2 | 2 | | | 36 | | | | 3 | 108 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 6 | | | | 57 | 2 | 2 | 23 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | 12 | | 1 | 4 | 2 | | | 53 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 32 | | | | 6 | | | | 61 | 2 | 2 | 23 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 32 | | | | 4 | 2 | | | 54 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | 10 | 10 | | | 2 | 2 | | | 40 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 24 | | | 4 | 2 | | | 60 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 30 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|-----------|----|----|----|---|----------|-----------|---|-----------|----------|-----------|-----------|---|----------|-----------|-----|----|-----------|------------|-----------|
| 406 | 38 | 12 | 100 | 32 | 18 | 16 | 4 | 9 | 225 | 5 | 262 | 24 | 56 | 16 | 1 | 10 | 6 | 149 | 10 | 442 | 58 | |
| 108 | 18 | | | | 18 | 6 | | 2 | 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 12 | 12 | 32 | 32 | | 4 | 4 | 2 | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 8 | | 32 | | | 6 | | 3 | 59 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 24 | | 1 | 6 | 2 | 59 | 3 | 108 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 30 | |
| 82 | | | 36 | | | | | 2 | 44 | | 82 | | 32 | | | 2 | 48 | | | 82 | | |
| 82 | | | 36 | | | | | 2 | 44 | | 82 | | 32 | | | 2 | 48 | | | 82 | | |
| 82 | | | 36 | | | | | 2 | 44 | | 82 | | 32 | | | 2 | 48 | | | 82 | | |
| | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | | 4 | 2 | | | 42 | | |
| | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | | 4 | 2 | | | 42 | | |
| | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | | 4 | 2 | | | 42 | | |
| | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | | 4 | 2 | | | 42 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----------|----------|-----------|---|---|----|----|-----------|----------|-----------|----|----------|----------|-----------|---|-----|----|----|----|
| 36 | 88 | 14 | 12 | 207 | 2 | 2 | 23 | 10 | 360 | 32 | 50 | 54 | 18 | 6 | 200 | 7 | 252 | 16 | 68 | 10 |
| 28 | | 4 | 4 | 41 | 2 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 4 | 2 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 4 | | | | 3 | 108 | 6 | 34 | | 6 | 2 | 60 | 4 | 144 | | 36 | 6 |
| | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | | 54 | 8 | 2 | 98 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 32 | 4 |
| 36 | | 2 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 2 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 2 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 6 | 2 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 6 | 2 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 6 | 2 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 6 | 2 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | 16 | | 4 | 2 | 42 | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | 16 | | 4 | 2 | 42 | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | 16 | | 4 | 2 | 42 | | | | | |

| Семестр 8 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|-----------|----------------|-----|----|---------------|----|---------------|-----|---|----|-----------|----------------------|--|--|
| КТО | КТО пр. подгот | АТО | ГК | ГК пр. подгот | ИК | ИК пр. подгот | СР | Э | Кэ | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| 30 | 14 | 10 | | | | | 325 | 2 | 2 | 23 | | | |
| 10 | | 2 | | | | | 103 | 2 | 2 | 23 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | УК-1.5; ОПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | 9 | кафедра неорганической химии | УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 3 | центр физической культуры и здоровья | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| | | | | | | | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | ОПК-1.4; ОПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 10 | кафедра органической химии | УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | УК-1.5; ОПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | 23 | кафедра промышленной экологии | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| | | | | | | | | | | | 2 | научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6 |
| | | | | | | | | | | | 2 | научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6 |
| | | | | | | | | | | | 2 | научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6 |
| | | | | | | | | | | | | | <i>УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6</i> |
| | | | | | | | | | | | 4 | кафедра экономики и управления | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1 |
| | | | | | | | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | УК-1.5; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 11 | кафедра аналитической химии | УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| | | | | | | | | | | | 13 | кафедра химической технологии лекарственных веществ | УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| | | | | | | | | | | | 23 | кафедра промышленной экологии | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2 |
| | | | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | УК-1.1; ОПК-2.1; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | УК-1.4 |
| | | | | | | | | | | | 11 | кафедра аналитической химии | ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.2 |
| | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | | | 4 | кафедра экономики и управления | ОПК-3.1; ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | 13 | кафедра химической технологии лекарственных веществ | УК-1.5; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|--|--|-----|---|---|----|----|--|--|
| 6 | | | | | 63 | 2 | 2 | 23 | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3 |
| 4 | | 2 | | | 40 | | | | 13 | кафедра химической технологии лекарственных веществ | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2; ПК-2.3 |
| 20 | 14 | 8 | | | 222 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2 |
| | | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5 |
| | | | | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | УК-1.1; ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | 1 | кафедра социально-гуманитарных дисциплин | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | 4 | кафедра экономики и управления | УК-10.1; УК-10.2; УК-11.2 |
| | | | | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | УК-1.1; ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | 25 | кафедра технической механики и инженерной графики | ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | 18 | кафедра микробиологии | УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | ПК-2.1; ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | 29 | кафедра медицинского и фармацевтического товароведения | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5 |
| 8 | 8 | 2 | | | 80 | | | | 18 | кафедра микробиологии | УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1 |
| 2 | | 2 | | | 36 | | | | 4 | кафедра экономики и управления | УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2 |
| | | | | | | | | | 23 | кафедра промышленной экологии | УК-8.2; УК-8.3 |
| | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | 3 | центр физической культуры и здоровья | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | 3 | центр физической культуры и здоровья | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | УК-1.1 |
| | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | УК-1.1 |
| | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | УК-1.1 |
| | | | | | | | | | 5 | кафедра высшей математики | ПК-5.1 |
| | | | | | | | | | | | УК-1.5 |
| | | | | | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | УК-1.5 |
| | | | | | | | | | 7 | научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике | УК-1.5 |
| | | | | | | | | | 12 | кафедра физической и коллоидной химии | УК-1.5 |
| | | | | | | | | | | | ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1 |
| | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1 |
| | | | | | | | | | 20 | кафедра биохимии | УК-1.5 |
| | | | | | | | | | 19 | кафедра фармакологии, клинической фармакологии | УК-1.5; ПК-2.1 |
| 6 | 6 | 2 | | | 64 | | | | | | УК-10.2 |
| 6 | 6 | 2 | | | 64 | | | | 4 | кафедра экономики и управления | УК-10.2 |
| 6 | 6 | 2 | | | 64 | | | | 4 | кафедра экономики и управления | УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.4 |
| 4 | | 2 | | | 42 | | | | | | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3 |
| 4 | | 2 | | | 42 | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|--|--|----|--|---|
| 4 | | 2 | | | | 42 | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3 |
| | | 2 | 8 | 8 | 24 | 24 | 182 | | | | | |
| | | 2 | 8 | 8 | 24 | 24 | 182 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-6.2 |
| | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ОПК-1.2; ОПК-6.2 |
| | | | | | | | | | | 22 | кафедра процессов и аппаратов химической технологии | ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | 2 | 8 | 8 | 24 | 24 | 182 | | | | | ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| | | 2 | 8 | 8 | 24 | 24 | 182 | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | | | ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.3 |
| | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | | | | | | | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| | | 2 | 2 | | | | 320 | | | | | |
| | | 2 | 2 | | | | 320 | | | | | |
| | | 2 | 2 | | | | 320 | | | 16 | кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2 | научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6 |
| | | | | | | | | | | 13 | кафедра химической технологии лекарственных веществ | УК-11.3 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--|------------------------|--|
| 02 | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ | | |
| 02.010 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ | ПК-4 | |
| A | Проведение работ по исследованиям лекарственных средств | ПК-4 | Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура |
| A/01.6 | Проведение работ по фармацевтической разработке | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 | |
| 02.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА | ПК-3 | |
| A | Проведение работ по валидации (квалификации) фармацевтического производства | ПК-3 | Высшее образование |
| A/01.6 | Выполнение мероприятий по валидации (квалификации) фармацевтического производства | ПК-3.3 | |
| 02.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ | ПК-1 | |
| A | Проведение работ по контролю качества фармацевтического производства | ПК-1 | Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура |
| A/01.6 | Проведение работ по отбору и учету образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды | ПК-1.1 | |
| A/02.6 | Проведение испытаний образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды | ПК-1.2 | |
| 02.014 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ | ОПК-3; ПК-3 | |
| A | Ведение работ, связанных с фармацевтической системой качества производства лекарственных средств | ОПК-3; ПК-3 | Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура |
| A/01.6 | Управление документацией фармацевтической системы качества | ПК-3.1 | |
| A/02.6 | Аудит качества (самоинспекция) фармацевтического производства, контрактных производителей, поставщиков исходного сырья и упаковочных материалов | ОПК-3.2 | |
| 02.016 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ | ПК-2; ПК-5 | |
| A | Выполнение работ по внедрению технологических процессов при промышленном производстве лекарственных средств | ПК-2; ПК-5 | Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура |
| A/01.6 | Разработка технологической документации при промышленном производстве лекарственных средств | ПК-5.1; ПК-5.2 | |
| A/02.6 | Ведение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4 | |
| A/03.6 | Контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств | ПК-2.3 | |