**«6В07201 – Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» білім беру**

**бағдарламасы бойынша**

**“Технологиялық үдерістер валидациясының негіздері”**

**пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ақпараттық ресурстары** | **Пәнді оқитын студенттер саны (болжалды саны)** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | | |
| қаз. | орыс | ағыл |
|  | **Оқу әдебиеті (атауы, шыққан жылы, авторы)** |  | | | |
| 1 | Эрмер Йоахим, Миллер Джон. Валидация методик в фармацевтическом анализе. Примеры наилучшей практики. М.: Группа компаний Виалек, 2013. – 512 с. | 125 |  | 1 |  |
| 2 | Береговых В.В., Пятигорская Н.В., Беляев В.В., Аладышева Ж.И., Мешковский А.П. Валидация в производстве лекарственных средств. – М.: Русский врач, 2010 – 286 с. | 125 |  | 1 |  |
| 3 | Пятигорская Н.В. Организация производства и контроля качества лекарственных средств /Учебник. М.: Издательство РАМН год и число страниц | 125 |  | 1 |  |
| 4 | Федотов А.Е. Основы GMP. Производство лекарственных средств / Учебник. - М.: АСИНКОМ 2012 | 125 |  | 1 |  |
| 5 | В.И. Ищенко. Промышленная технология лекарственных средств: Учебное пособие (2-е издание) / УО «Витебский государственный медицинский университет». Витебск. - 2012, 567с. | 125 |  | 1 |  |
| 6 | Bhattacharyya, L., Rohrer, J.S. (eds.)Method Validation in Pharmaceutical Analysis / Book. Bluesea Design, McLeese Lake 2012 | 125 |  |  | 1 |
| 7 | Curtis D. Johnson. Process Control Instrumentation Technology (8th Edition) / Book. Pearson Education Limited. – USA 2014 | 125 |  | 1 | 1 |
| 8 | Дюсебаева М.А. Методы анализа контроля качества продукции тонкого и основного органического синтеза. Учеб.пособие. КазНУ. -2015. - 126 с. | 125 |  | 1 |  |