«**Биоматериалдар» пәні бойынша**

**пәннің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | | | | **2000 жылдан кейінгілердің саны** | | | |
| **негізгі** | | **қосымша** | | **негізгі** | | **қосымша** | |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
|  | **Биоматериалдар** | Волова, Т. Г. Материалы для медицины, клеточной и тканевой инженерии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / ИПК СФУ, 2009. – (Материалы для медицины, клеточной и тканевой инженерии : УМКД № 1324–2008 / рук. творч. коллектива Т. Г. Волова). – 1 электрон. опт. диск (DVD). |  |  |  |  |  | **5** |  |  |
| Габдрахманова, Л. А.      Металлы, сплавы, композиты (структура и свойства) [Текст] : [монография] / Л. А. Габдрахманова, К. М. Мукашев, А. Д. Мурадов. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 530 с |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| Мамбетпаева, Б. С.      Биомедицина негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Б. С. Мамбетпаева ; ҚР Денсаулық сақтау м-гі, Астана мед. ун-ті. - Астана : Ақнұр баспасы, 2017. - 203 б. |  |  |  |  | **27** |  |  |  |
| Попов Б.В.   Введение в клеточную биологию стволовых клеток  [Текст] : учеб.-метод. пособие / Б. В. Попов ; Санкт-Петербург. гос. ун-т. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 319 с. |  |  |  |  |  | **2** |  |  |
| Янцен, Ю. И.      Методы выделения мезенхимальных стволовых клеток из костного мозга мелких лабораторных животных [Текст] : метод. пособие / Ю. И. Янцен. - Астана : Индиго Принт, 2013. - 64 с. |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология [Текст] : учеб. пособие / УМО по образованию в обл. хим. технологии и биотехнологии ; [под общ. ред. А. А. Берлин]. - 4-е изд., испр. и доп. - СПб. : Профессия, 2014. - 591, |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| Биополимеры [Текст] : монография / [Т.Оон,Э.Ицука,С.Онари и др.];Ред.Ю.Иманиси;Пер.с яп.М.К.Овечкина,Е.И.Пичужкиной;Под ред.В.В.Коршака,И.А.Ямскова. - М. : Мир, 1988. - 544 с. |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| Алтынбеков, К. Д.      Тіс протездерін жасау технологиясы [Электрондық ресурс] : оқулық / К. Д. Алтынбеков, О. М. Мирзабеков, Б. Ж. Нысанова ; С. Ж. Асфендияров атын. Қазақ Ұлттық медицина университеті. - Алматы : Эверо, 2011. - 315 |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| Нысанова, Бахыт Жакеновна.      Ортопедиялық стоматологиядағы жартылай алмалы-салмалы тіс протездері [Электрондық ресурс] : оқу құралы / Б. Ж. Нысанова ; ҚР Денсаулық Сақтау М-гі, С. Ж. Асфендияров атын. Қазақ Ұлттық Медицина У-ті. - Алматы : [б. ж.], 2014. - 175, [1] б |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
|  |  | Трансплантация ткани мозга в биологии и медицине [Текст] : монография / РАН,Ин-т высшей нервной деятельности и нейрофизиологии;Научный совет РАН и РАМН по физиологическим наукам. - М. : Наука, 1993. - 238,[2] с |  |  |  | 1 |  |  |  |  |