

«Микроорганизмдерді бөліп алу және өсіру» пәнінен оқу-әдістемелік картасы

№	Мамандық	Пәннің аты мен коды	Оқулық пен оқу құралының аты	Білім алатын студент саны	Кітапханада ағы саны, экз.
Специальность «Биотехнология»-050701 2-курс					
7	6В05107 – Биотехнология	VKM2212 Микроорганизмдерді бөліп алу және өсіру	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сыдыкбекова Р.К., Бержанова Р.Ж., Мұқашева Т.Д.және т.б. Микроорганизмдерді бөліп алу және өсіру. Оқу құралы. Алматы. Қазақ Университеті, 2017. – 132 б. 2. Микробиология және вирусология. Оқу-әдістемелік құралы. Алматы. Қазақ университеті. 2020. -116 б. 3. Шигаева М.Х., Қанаев А.Т. Микробиология және вирусология. Қазақ Университеті, 2007 ж. 4. Шигаева М.Х., Цзю В.Л. Микробиология. Қазақ Университеті, 2009 ж. 5. Под редакцией Звягинцева Д.Г. Методы почвенной микробиологии и биохимии. 2002 М.: МГУ. - 325 с. 6. Теппер Е.З. Шильников В.К., Переверзева Г.И. Практикум по микробиологии. М.: Дрофа, 2004. – 256 с. 7. Мишустин Е.М., Емцев Е.Т. Микробиология. М., 2005, 391с. 8. Гусев М.В., Минеева Л.А. Микробиология. М.: МГУ, 2006, 448с. 9. Шлегель Г.Г. Общая микробиология. М.: Микр, 1987. – 556 с. 10. Современная микробиология: Прокариоты: В 2-х т. Пер. с англ. (Под ред. Й. Ленгелера., Г. Дрвса, Г. Шлегеля). М.: Мир. 2005. 	19	90 100 80 105 50 50 140 10