

Наличие оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий.

19.04.01 Биотехнология

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
19.04.01	Биотехнология	Биотехнология промышленного получения БАВ Современные проблемы биотехнологии Виноделие	12.3.12 12.1.15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Камера тепловая MLW WS100 № 10-141 2. Сушилка вакуумная JAVOZ VTR 2-40 3. Ферментер лабораторный с пультом упр-я АК-210 № 17091 4. Холодильник «Атлант» № 0340800646 5. Термостат малый водяной № 1017 6. Шкаф сушильный электрический круглый 2В—151 № 2168-5 7. Центрифуга Wiriora MPV № 1463 8. Автоклав ВКУ-50 9. Реактор ЛУК-2Ш с 3 стекл.колбами и мешалками № 119 10. Мешалка магнитная ММ-5 № 5254 11. Микроцентрифуга type-320 № 1342 12. Охладитель 13. Мешалка магнитная MLW typ RH3 № 6263 14. Фотоэлектрocolориметр 2ALIMP № 538188 15. Центрифуга typ 310 № 5711 16. Печь электрическая ЭПШ1-0,8 17. Встряхиватель для колб WU-4 № 5044/89 18. Баня водяная MLW W1 № 13892160 19. Центрифуга Электрон ЦЛМН-Р10-01 № 1071-03 20. Фотометр КФК-3 № 910161 21. Термостат большой лабораторный № 60 22. Аппарат для встряхивания АБУ 6С 	<p>12.1.15 12.1.13</p> <p>доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена</p>

				<p>23. рН-метр MERA-ELMART typ N-511 № 682</p> <p>24. Встряхиватель 33ИМ тип ВВ-1 № 12016</p> <p>25. рН-метр рН-150 № 1099</p> <p>26. Иономер универсальный ЭВ-74 № 8335</p> <p>27. Стол деревянный</p> <p>28. Тумба металлическая</p> <p>29. Столик на колесах</p> <p>30. Стол весовой</p> <p>31. Полка настенная</p> <p>32. Шкаф</p> <p>33. Стул</p> <p>34. Лабораторный робот MPW – 305</p> <p>35. Установка для фильтрации подавлением.</p> <p>36. Гомогенизатор MPW-302</p> <p>37. Установка для адсорбции,</p> <p>38. Установка для экстракции в кипящем и подвижном слое.</p> <p>39. Реакторы биопроцессов разного объема</p> <p>40. Компрессор, установка для брагоректификации</p> <p>41. Установки ректификационные</p> <p>42. Стол</p> <p>43. Стулья</p>	
19.04.01	Биотехнология	Технология подготовки сырья для микробиологического синтеза	12.3.12	<p>1. Камера тепловая MLW WS100 № 10-141</p> <p>2. Сушилка вакуумная JAVOZ VTR 2-40</p> <p>3. Ферментер лабораторный с пультом упр-я АК-210 № 17091</p> <p>4. Холодильник «Атлант» № 0340800646</p> <p>5. Термостат малый водяной № 1017</p> <p>6. Шкаф сушильный электрический круглый 2В—151 № 2168-5</p> <p>7. Центрифуга Wirogra MPV № 1463</p> <p>8. Автоклав ВКУ-50</p> <p>9. Реактор ЛУК-2Ш с 3 стекл.колбами и мешалками № 119</p> <p>10. Мешалка магнитная ММ-5 № 5254</p> <p>11. Микроцентрифуга type-320 № 1342</p> <p>12. Охладитель</p> <p>13. Мешалка магнитная MLW typ RH3 № 6263</p>	<p>12.1.15</p> <p>12.1.13</p> <p>доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена</p>

				<ul style="list-style-type: none"> 14. Фотоэлектрориметр 2ALIMP № 538188 15. Центрифуга typ 310 № 5711 16. Печь электрическая ЭПШ1-0,8 17. Встряхиватель для колб WU-4 № 5044/89 18. Баня водяная MLW W1 № 13892160 19. Центрифуга Электрон ЦЛМН-Р10-01 № 1071-03 20. Фотометр КФК-3 № 910161 21. Термостат большой лабораторный № 60 22. Аппарат для встряхивания АБУ 6С 23. рН-метр MERA-ELMART typ N-511 № 682 24. Встряхиватель 3ЗИМ тип ВВ-1 № 12016 25. рН-метр рН-150 № 1099 26. Ионмер универсальный ЭВ-74 № 8335 27. Стол деревянный 28. Тумба металлическая 29. Столик на колесах 30. Стол весовой 31. Полка настенная 32. Шкаф 33. Стул 	
19.04.01	Биотехнология	Информационные технологии в биотехнологии Оборудование биотехнологических предприятий	11.4.02 11.4.06	<ul style="list-style-type: none"> 1. Центрифуга MPW-340 2. Микроскоп Микромер-1 3. Автоклав – Стерилизатор-паровой 4. Сушильный шкаф № 5346 5. Холодильник «Indesit» № 311201702 SB 167.027 6. Термостат водяной комбинированный ТК-37 №1023 7. Текучепаровой аппарат Коха 8. Аппарат Кротова тип 818 № 360 9. Анаэроостаты 10. Вакуумный насос 11. Биолам Л211 УЧ.2 № 790084 10 шт 12. Двигатель асинхронный 4ААМЕ5684У3 13. Камера тепловая 14. Люминоскоп ЛПК-1 №159 15. Осветитель Ультрафиолетовый КФ-4М 	12.1.15 12.1.13 доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена

19.04.01	Биотехнология	<p>Философские проблемы естествознания Методы выделения и исследования продуктов биосинтеза и биотрансформации</p> <p>Основы генетической, иммунологической, клеточной и белковой инженерии Методы создания продуцентов основных продуктов биотехнологии</p>	12.3.13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Термостат РС-80 2. Холодильник «Атлант» 3. Микроскоп «Микромед» 4. Робот лабораторный тур MPW-302 5. Робот лабораторный тур MPW-309 6. Водяная баня JK-3 7. Водяная баня W-1 8. Центрифуга тур MPW-310 9. Весы лабораторные 0Wa labon 10. Сушильный шкаф KBC G-100/250 11. Доска классная 12. Шкафы лабораторные 13. Столы лабораторные с керамическим верхом 14. Стол с железными ножками 15. Табурет полумягкий 	12.1.15 12.1.13 доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена
19.04.01	Биотехнология	<p>Современные проблемы промышленной технологии биотехнологии и биоинженерии</p> <p>Теоретические основы промышленной биотехнологии Основы научных исследований</p>	12.1.15 12.1.12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дистиллятор электрический ДЕМ-10. Зав.№ 63742 2. Редистиллятор электрический REL- 5. Зав.№ 2005890 3. Стереоскопический микроскоп MST-131 Зав.№ 24731 4. Сушильный шкаф (стерилизатор) SP-32E. Зав.№ 00004 5. Лабораторный шейкер – WL-1. Зав.№ 1496/90 6. Баня водяная MM2-A. Зав.№ 880152 7. Баня водяная MM2-A. Зав.№ 880546 8. Баня водяная MM2-A. Зав.№ 890412 9. Встряхиватель WU-4. Зав.№ 5020/89 10.Лабораторный робот MPW-309. Зав.№ 7331 11.Лабораторный робот MPW-309. Зав.№ 7628 12.Микроскоп SK14. Зав.№ 17795 13.Центрифуга лабораторно-медицинская MPW-340 14.Встряхиватель с баней типа 357. Зав.№ 2697 15.Весы торсионные тип TW2. Зав.№ 11580 16.Встряхиватель лабораторный LT-1. Зав.№ 350-78 17.Магнитная мешалка R3T. Зав.№ 4097 18.Магнитная мешалка MM-6. Зав.№ 842 19.Встряхиватель с баней типа 357. Зав.№ 1898 	12.1.15 12.1.13 доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена

				<p>20.Термостат суховоздушный ТС-200 СПУ. Зав.№ 325</p> <p>21.Встряхиватель лабораторный Тип lhvs. Зав.№ 890176</p> <p>22.Встряхиватель лабораторный Тип lhvs. Зав.№ 890160</p> <p>23.Магнитная мешалка RH3 № 629</p> <p>24.Центрифуга лабораторная № 5781</p> <p>25.Встряхиватель лабораторный Тип lhvs. №890156</p> <p>26.Приставка лабораторная (Германия)</p> <p>27.Приставка лабораторная (Германия)Стол деревянный с розетками</p> <p>28.Стол лабораторный металлический</p> <p>29.Стол лабораторный металлический</p> <p>30. Стол лабораторный металлический.</p> <p>31. Стол лабораторный металлический</p> <p>32. Аппарат для встряхивания АБУ-6С</p> <p>33.Вакуумный сушильный шкаф SPT-200 № 856</p> <p>34.Термостат водяной № 106</p> <p>35.Ультра термостат водяной № 617</p> <p>36.Миниавтоклав</p> <p>37.Встряхиватель с баней типа 357 № 2408</p> <p>38.Столик на колесиках</p> <p>39.Столик на колесиках</p> <p>40.Подставка под сушильный шкаф пластиковая</p> <p>41.Металлическая тумба с ящиками</p> <p>42.Металлическая тумба с ящиками</p> <p>43.Шкаф сушильный с магнитным блокиратором ГП-40 СПУ № 26208</p> <p>44. Стерилизатор воздушный ГП-10 МО № 291</p> <p>45.Стерилизатор воздушный ГП-10 МО № 291</p> <p>46.Шкаф металлический навесной</p> <p>47.Шкаф металлический навесной</p> <p>48.Хлебопечка LG № 511KBLH00128</p> <p>49.Весы электронные SW-1 № 040151892</p> <p>50.Холодильник Gronland</p> <p>51.Холодильник СД 440-СТ-ЦА</p> <p>52.Морозильная камера Derby №</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>0405030013 53.Шкаф лабораторный 54.Шкаф лабораторный 55.Шкаф лабораторный 56.Шкаф лабораторный 57.Весы электрические ВР04МС-5-1Ж-Т 58.Весы аналитические электрические SCL № 4142288 59.Миксер W-DM-A № LA091025-0100 60.Камера для хранения стерильных инструментов «Армед»-115 61.Ферментер средний с роботом 62.Лампа для облучения УФ лучами №902959 63.Настольный бактерицидный бокс 64.Настольный бактерицидный бокс 65.Ферментер большой с ультратермостатом и лабораторным роботом 66.Тестомес (миксер) QF-3470 67.Лабораторный робот № 168 68.Влагомер Mytronom № 24/89 69.Печь электрическая НОВОВятка 70.Баня водяная 6^{ти} створчатая 71.Стол металлический весовой 72.Стол металлический весовой 73.Установка для облучения УФ лучами № 111619 74.Перистальтический насос тип PP2B-15 75.Лампа для облучения УФ лучами №36I39I 76.Компрессор УК-40-2М № 1887 77.Компрессор УК-25-1,6М № 1404 78.Камера для стерилизации КБУ-1 СПУ № 39 79.Лампа для облучения УФ лучами 80.Стереоскоп лабораторный PZO №24731 81.Микроскоп Микромед Р-1 82.Микроскоп PZO № 40816 83. Микроскоп SK14. № 05819 84.Лампа для облучения УФ лучами №890331 85.Лампа для облучения УФ лучами настольная 86.Лампа для облучения УФ лучами настольная 87.Лампа для облучения УФ лучами настольная 88. Стул лабораторный с синей ножкой</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>89. Стул лабораторный с синей ножкой 90. Стул лабораторный с синей ножкой 91. Стул лабораторный К-10 № 1988 92. Стул лабораторный К-10 № 1988 93. Термостат ТС-1/80 СПУ №30966 94. Термостат ТС-1/80 СПУ №30910 95. Термостат ТС-1/80 СПУ №30968 96. Термостат ТСвЛ-80-«Касимов» №50 97. Холодильник NORD inter-501 98. Климатическая камера Mytron 99. Стол для весов ТУР 883 №330 100. Стол для весов ТУР 883 101. Термостат суховоздушный 102. рН-метр 154-И Анализатор Милихром-4.</p>	
19.04.01	Биотехнология	Управление объектами интеллектуальной собственности Методологические основы исследований в биотехнологии	12.2.19	<p>1. Спектрофлуориметр СФР-1 2. Атомно-адсорбционный анализатор (ААС)-флорно 4 3. Рефрактометр ИРФ-22, RL3 4. Плитка электрическая Aliaska 5. Спектрофотометр СФ -46 6. рН – метр N 5123, R 5170 7. Вытяжной шкаф WCS2 8. Стол лабораторный 9. Стулья 10. Весы аналитические MW-150T 11. Фотометр КФК -3</p>	<p>12.1.15 12.1.13 доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена</p>
27.03.01 27.04.01 19.03.01 19.04.01	Стандартизация и метрология Биотехнология Биотехнология	Научно-исследовательская работа	12.1.15	<p>103. Дистиллятор электрический ДЕМ-10. Зав.№ 63742 104. Редистиллятор электрический REL- 5. Зав.№ 2005890 105. Стереоскопический микроскоп MST-131 Зав.№ 24731 106. Сушильный шкаф (стерилизатор) SP-32E. Зав.№ 00004 107. Лабораторный шейкер – WL-1. Зав.№ 1496/90 108. Баня водяная MM2-A. Зав.№ 880152 109. Баня водяная MM2-A. Зав.№ 880546 110. Баня водяная MM2-A. Зав.№ 890412 111. Встряхиватель WU-4. Зав.№ 5020/89</p>	<p>12.1.15 12.1.13 доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена</p>

				<p>112. Лабораторный робот MPW-309. Зав.№ 7331</p> <p>113. Лабораторный робот MPW-309. Зав.№ 7628</p> <p>114. Микроскоп SK14. Зав.№ 17795</p> <p>115. Центрифуга лабораторно-медицинская MPW-340</p> <p>116. Встряхиватель с баней типа 357. Зав.№ 2697</p> <p>117. Весы торсионные тип TW2. Зав.№ 11580</p> <p>118. Встряхиватель лабораторный LT-1. Зав.№ 350-78</p> <p>119. Магнитная мешалка R3T. Зав.№ 4097</p> <p>120. Магнитная мешалка MM-6. Зав.№ 842</p> <p>121. Встряхиватель с баней типа 357. Зав.№ 1898</p> <p>122. Термостат суховоздушный TC-200 СПУ. Зав.№ 325</p> <p>123. Встряхиватель лабораторный Тип lhvs. Зав.№ 890176</p> <p>124. Встряхиватель лабораторный Тип lhvs. Зав.№ 890160</p> <p>125. Магнитная мешалка RH3 № 629</p> <p>126. Центрифуга лабораторная № 5781</p> <p>127. Встряхиватель лабораторный Тип lhvs. №890156</p> <p>128. Приставка лабораторная (Германия)</p> <p>129. Приставка лабораторная (Германия)</p> <p>130. Стол деревянный с розетками</p> <p>131. Стол лабораторный металлический</p> <p>132. Стол лабораторный металлический</p> <p>133. Стол лабораторный металлический.</p> <p>134. Стол лабораторный металлический</p> <p>135. Аппарат для встряхивания АБУ-6С</p> <p>136. Вакуумный сушильный шкаф SPT-200 № 856</p> <p>137. Термостат водяной № 106</p> <p>138. Ультра термостат водяной № 617</p> <p>139. Миниавтоклав</p> <p>140. Встряхиватель с баней типа 357 № 2408</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>141. Столик на колесиках 142. Столик на колесиках 143. Подставка под сушильный шкаф пластиковая 144. Металлическая тумба с ящиками 145. Металлическая тумба с ящиками 146. Шкаф сушильный с магнитным блокиратором ГП-40 СПУ № 26208 147. Стерилизатор воздушный ГП-10 МО № 291 148. Стерилизатор воздушный ГП-10 МО № 291 149. Шкаф металлический навесной 150. Шкаф металлический навесной 151. Хлебопечка LG № 511KBLH00128 152. Весы электронные SW-1 № 040151892 153. Холодильник Gronland 154. Холодильник СД 440-СТ-ЦА 155. Морозильная камера Derby № 0405030013 156. Шкаф лабораторный 157. Шкаф лабораторный 158. Шкаф лабораторный 159. Шкаф лабораторный 160. Весы элетрические ВР04МС-5-1Ж-Т 161. Весы аналитические электрические SCL № 4142288 162. Миксер W-DM-A № LA091025-0100 163. Камера для хранения стерильных инструментов «Армед»-115 164. Ферментер средний с роботом 165. Лампа для облучения УФ лучами №902959 166. Настольный бактерицидный бокс 167. Настольный бактерицидный бокс 168. Ферментер большой с ультратермостатом и лабораторным роботом 169. Тестомес (миксер) QF-3470 170. Лабораторный робот № 168 171. Влагомер Mytronom № 24/89 172. Печь электрическая НОВОВятка</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>173. Баня водяная 6^{ти} створчатая 174. Стол металлический весовой 175. Стол металлический весовой 176. Установка для облучения УФ лучами № 111619 177. Перистальтический насос тип PP2B-15 178. Лампа для облучения УФ лучами №36I39I 179. Компрессор УК-40-2М № 1887 180. Компрессор УК-25-1,6М № 1404 181. Камера для стерилизации КБУ-1 СПУ № 39 182. Лампа для облучения УФ лучами 183. Стереоскоп лабораторный PZO №24731 184. Микроскоп Микромед Р-1 185. Микроскоп PZO № 40816 186. Микроскоп SK14. № 05819 187. Лампа для облучения УФ лучами №890331 188. Лампа для облучения УФ лучами настольная 189. Лампа для облучения УФ лучами настольная 190. Лампа для облучения УФ лучами настольная 191. Стул лабораторный с синей ножкой 192. Стул лабораторный с синей ножкой 193. Стул лабораторный с синей ножкой 194. Стул лабораторный К-10 № 1988 195. Стул лабораторный К-10 № 1988 196. Термостат ТС-1/80 СПУ №30966 197. Термостат ТС-1/80 СПУ №30910 198. Термостат ТС-1/80 СПУ №30968 199. Термостат ТСвЛ-80-«Касимов» №50 200. Холодильник NORD inter-501 201. Климатическая камера Mytron 202. Стол для весов ТУР 883 №330 203. Стол для весов ТУР 883 204. Термостат суховоздушный 205. рН-метр 154-И 206. Анализатор Милюхром-4.</p>	
--	--	--	--	---	--

19.04.01	Биотехнология	Иностранный язык Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии	13.3.19	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системные блоки AMD Athlon (tm) Пх3 445 3.10 GHz 2. Монитор BenQ 17 дюймов 3. Системный блок AMD Athlon (tm) XP 2500+ 4. Мониторы Acer 15 дюймов 5. Проектор Acer 6. Экран белый 7. Столы компьютерныедеревянные 8. Стулья металлические 	12.1.15 12.1.13 доступность объектов факультета биотехнологии и стандартизации для лиц с ограниченными возможностями обеспечена
----------	---------------	--	---------	--	---