

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования –  
программы аспирантуры (*19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии – 05.18.07 Биотехнология пищевых  
продуктов и биологических активных веществ*)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</b>
1	История и философия науки	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 266 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, плакаты и карты, мультимедийный проектор DLP Optoma, переносной экран, переносной микрофон.	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)

		г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 153 – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 16 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office 2013 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU) 5. Программный комплекс AutoDesk для учебных заведений Education Master Suite: AutoCAD, AutoCADCivil 3D и т.д. (договор #110001955026, договор #110001703865, договор #110001781500 ...) 6. САБ Ирбис 64 (лицензия № 676/1 от 19.02.2016) 7. MathCAD 2015 (лицензия 3A1843569 от 26.04.2013) 8. Интернет- версия «Гарант» (договор № 06/101/13 о взаимном сотрудничестве от 10.06.2013) 9. «КонсультантПлюс» (договор о сотрудничестве № СВ16-158 от 01.01.2016) 10. НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ (договор 101/НЭБ/2366 от 19.08.2017)
2	Иностранный язык	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 473- учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	
		г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 306 - учебная аудитория для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, Магнитола STA-500 Samsung	

		г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 317М - учебная аудитория для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, Магнитола Maxwell mw-4001	
		г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 315М - учебная аудитория для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, Магнитола STA-500 Samsung	
		г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 341Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 5 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)
		г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 261/13 - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи с приборами и оборудованием.	
3	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)

4	Педагогика высшей школы	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 266 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, плакаты и карты, мультимедийный проектор DLP Optoma, переносной экран, переносной микрофон.	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)
		г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)
5	Методология научных исследований в пищевой биотехнологии	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)

6	Товарная политика в пищевой биотехнологии	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)
7	Международные стандарты и нормативные документы в пищевой биотехнологии	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)
8	Проектирование функциональных пищевых продуктов и биологически активных веществ	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)

	Биотрансформация и биомодификация в пищевых системах	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)
9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения педагогической практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)

		<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 103Б, лаборатория кафедры пищевой биотехнологии - учебная аудитория для проведения педагогической практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийный проектор Viewsonic PJD5155.</p> <p>Лаборатория оснащена специализированным оборудованием и информационными материалами, технической литературой. Имеются плакаты со схемами биотехнологических процессов, стендовые материалы. Проведено оснащение экраном, макетами и образцами биотехнологических продуктов, специальными приборами, лабораторной мебелью, необходимыми химическими реактивами, вспомогательным оборудованием.</p> <p>Основное оборудование лаборатории:  Центрифуга ЦЛМН-Р10-01(ручное управление).; Печь муфельная СНОЛ 8,2\100.; рН-метр 410 в к-те с электродом ЭС-10610(проникающий) и штативом.; Вискозиметр (экспресс анализатор консистенции ЭАК-1М); Ручной анализатор для определения азота UDK 127 D ; Колпак д/откачки паров к ДК6-1шт.; Каплесборник д/ДК6; Терморегулятор "OMRON" E5CN-R2MT-500-1шт.; рН метр-иономер "рХ-150 МИ"; Спектрофотометр AP-101 (аналог КФК-3) .; Шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-1шт.; Шкаф морозильный TGS5250 LIEBHERR-1шт.; Весы HL-2000-1шт.; Аквадистиллятор ДЭ-4.; Дозатор 1-контактный 10-100мл mLINE 725050-шт.; Штатив д/пробирок к ДК6-1шт.; Прибор для определения влажности ВЧМ ЦТ-1шт.; Устройство для экстракции жиров по Соксолету-1шт.; Электронная мешалка с верхним якорем RW 11 basic "Lab egg"-1шт.;</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)</li> <li>2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12)</li> <li>4. Google Chrome (GNU)</li> </ol>
--	--	--	---	--

			<p>Весы электронные OHAUS AR 5120-1шт.;          Весы аналитические OHAUS AR 2140-1шт.; Шкаф вытяжной сер.ЛАБ с вентилятором вытяжным-1шт.;          Холодильник LG GR-242MF-1шт.;          Термостат ТС-Вл-80-(К)-1шт.;          Рефрактометр ИРФ 454 Б2М-1шт.;          Биореактор MBR BIO РЕАКТОР-1шт.;          Биоферментатор РЕС-РЕАСТОР-1шт.;          Комбайн кухонный К 700 BRAUN-1шт.;          Плита электрическая "HANSA"-1шт;          Вентилятор К 100 XL-1шт.; Подставка под штатив ДК6-1шт.; Весы ВК-600 с калибровочной гирей.Гос.поверка-1шт.;          Прибор д/определения пористости хлеба УОП – 01-1шт.;; Мельница лабораторная ЛМ -202-1шт.; Проектор Viewsonic PJD5155-1шт.; Хлебопечь REDMOND RBM-M1911-1шт.; Мясорубка BOSCH MFW 67600-1шт.; Ультра-криостат-1шт.;          Ультракриостат вакуумный-1шт.;          Электроплита лабораторная "КВАРЦ"-1шт.; Электроплита лабораторная-5шт.;          РН-метр Чекер-1шт</p>	
10	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)</p>	<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения научно-исследовательской практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК          1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)          2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)          3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12)          4. Google Chrome (GNU)</p>



г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 103Б, лаборатория кафедры пищевой биотехнологии - учебная аудитория для проведения научно-исследовательской практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийный проектор Viewsonic PJD5155.  
Лаборатория оснащена специализированным оборудованием и информационными материалами, технической литературой. Имеются плакаты со схемами биотехнологических процессов, стендовые материалы. Проведено оснащение экраном, макетами и образцами биотехнологических продуктов, специальными приборами, лабораторной мебелью, необходимыми химическими реактивами, вспомогательным оборудованием.  
Основное оборудование лаборатории:  
Центрифуга ЦЛМН-Р10-01(ручное управление); Печь муфельная СНОЛ 8,2\100.; рН-метр 410 в к-те с электродом ЭС-10610(проникающий) и штативом.; Вискозиметр (экспресс анализатор консистенции ЭАК-1М); Ручной анализатор для определения азота UDK 127 D ; Колпак д/откачки паров к ДК6-1шт.; Каплесборник д/ДК6; Терморегулятор "OMRON" E5CN-R2MT-500-1шт.; рН метр-иономер "рХ-150 МИ"; Спектрофотометр AP-101 (аналог КФК-3) .; Шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-1шт.; Шкаф морозильный TGS5250 LIEBHERR-1шт.; Весы HL-2000-1шт.; Аквадистиллятор ДЭ-4.; Дозатор 1-контактный 10-100мкл mLINE 725050-шт.; Штатив д/пробирок к ДК6-1шт.; Прибор для определения влажности ВЧМ ЦТ-1шт.; Устройство для экстракции жиров по Соксолету-1шт.; Электронная мешалка с верхним якорем RW 11 basic "Lab egg"-1шт.; Весы электронные OHAUS AR 5120-1шт.; Весы аналитические OHAUS AR 2140-1шт.; Шкаф вытяжной сер.ЛАБ с вентилятором вытяжным-1шт.;

Типовое ПО на всех ПК  
1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)  
2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)  
3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12)  
4. Google Chrome (GNU)

г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 13, центр передовых технологий использования белков - учебная аудитория для проведения научно-исследовательской практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Плакаты со схемами биотехнологических процессов, стендовые материалы, образцами биотехнологических продуктов, специальные приборы, лабораторная мебель.

Основное оборудование лабораторий:

1. Весы аналитические Ohaus PA-214C 210г/0,0001г) автоматическая калибровка, поверка – 1 шт.;
2. Весы Ohaus SPX-621 (600г/0,01г) с калиб-ровочной гирей на 300г (весовая платформа 170x140мм) – 1 шт.;
3. Весы V11P3 (3кг/0,5г) (весовая чаша 250x180мм) – 2 шт.;
4. Весы NVL 10000 (10кг/1г) (весовая чаша 194x203мм) – 1 шт.;
5. Весы настольные ELECTRONIC SCALE (150кг) – 1 шт.;
6. Весы SOEHNLE (15кг) – 2 шт.;
7. Влагомер гравиметрический Ohaus MB23 (анализатор влажности) Нвп-110г, дискрет-ность 0,01г/0,01% - 1 шт.;
8. Термостат суховоздушный ТВ-80-1 – 1 шт.;
9. Шейкер лабораторный ПЭ-6410 много-местный с нагревом (платформа из нержавеющей стали) – 1 шт.;
10. Морозильный шкаф Indesit SFR 167 NF (5 ящиков объем 250л/167x60x65) белый;
11. Холодильник Bosch KGN35NW13R (нижняя морозильная камера/No Frost + 315л/200x60x65) белый 1 шт.;
12. Морозильный ларь с глухой крышкой для хранения замороженных продуктов Elcold – 1 шт.;
13. Мясорубка Kenwood MG-700 – 1 шт.;
14. Центрифуга настольная Megafuge 1.0R Unity Lab Services – 1 шт.;
15. Электрическая машина для консервирования на водяной бане Einkochautomat PC-EKA 1066 PROFi COOK – 1 шт.;

1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)
2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021)
3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12)
4. Google Chrome (GNU)

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>16. Магнитная мешалка VARIOMAG Electronicruhrer MONO – 1 шт.;</li><li>17. Ноутбук-1шт.;</li><li>18. Проектор Viewsonic PJD5155-1шт.;</li><li>19. Бойлер х 50 л NTS Regent-1шт.;</li><li>20. Автоклав АЭ1 С ЭБУ-1шт.;</li><li>21. Лиофильная сушка Martin Ghrist – 1шт.;</li><li>22. Посуда лабораторная - химическая.</li></ol> |  |
|--|---|--|

		<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 9, лабораторией биологической безопасности - учебная аудитория для проведения научно-исследовательской практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Основное оборудование лаборатории биологической безопасности (ПЦР-лаборатория) для определения генномодифицированных источников и организмов (ГМИ и ГМО):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Холодильник BLOMBERG KND 1650-1 шт.;</li> <li>2. Лаборатория ПЦР в реальном времени-1 шт.: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Комната подготовки проб: Защитная камера ПЦР Ламинар –с, 110 см, Твердотельный термостат «Циклотемп-303», Мик-роцентрифуга бесщёточная ротор 18x1,5, Центрифуга (вортекс) «Циклотемп-901», Пипетки переносные объема серии «Proline», Штатив для пипеток, Штатив рабочее место 200x0,5мл, Штатив рабочее место 50x1,5 мл, Штатив для хранения пробирок 80x1,5мл;</li> <li>2.2. Комната приготовления реакционной смеси: Центрифуга (вортекс) «Циклотемп-901», Пипетки переменного объема «Proline», Штатив для пипеток, Штатив рабочее место 200x0,5млпробирок 80x1,5мл;</li> <li>2.3. Ан, Штатив для хранения анализатор нуклеиновых кислот: Анализатор нуклеиновых кислот АНК-16 (ПЦР в реальном времени) №ФС022а2005/2163-05;</li> <li>2.4. Тест-системы для качественного и количественного определения генетически модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения в пищевых продуктах и продовольственном сырье (МР № 02.008 – 06): Тест-система для определения процентного содержания генетически модифицированной сои Roundup Ready (Соя/35S количество", 100 тестов); Тест-система для определения процентного содержания генетически модифицированной кукурузы MON 810</li> </ol> </li> </ol>	
--	--	---	--	--

			<p>("Кукуруза/35S количество", 100 тестов); Тест-система для обнаружения ДНК генети-чески модифицированных источников пищи (35S-промотор, NOS-терминатор) с внутрен-ним положительным контролем, на 100 ре-акций; 2.5.Расходные материалы: Наконечник до 200мкл в штативе, 96 шт., Наконечники до 1000 мкл в штативе, 100 шт., Наконечники с фильтром 0,5 – 10 мкл в штативе, 96 шт., Пробирки 1500 мкл, 500 шт./уп. 3.Системный блок 4.Монитор Samsung LCD17" 743 N Система кондиционирования, терморегулятор «OMRON» E5CN-R2MT-500.</p>	
11	<p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>	<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б- учебная аудитория для проведения научно-исследовательской деятельности, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК 1.Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)</p>

		<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 103Б, лаборатория кафедры пищевой биотехнологии - учебная аудитория для проведения научно-исследовательской деятельности, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийный проектор Viewsonic PJD5155.</p> <p>Лаборатория оснащена специализированным оборудованием и информационными материалами, технической литературой. Имеются плакаты со схемами биотехнологических процессов, стендовые материалы.</p> <p>Проведено оснащение экраном, макетами и образцами биотехнологических продуктов, специальными приборами, лабораторной мебелью, необходимыми химическими реактивами, вспомогательным оборудованием.</p> <p>Основное оборудование лаборатории:          Центрифуга ЦЛМН-Р10-01(ручное управление).; Печь муфельная СНОЛ 8,2\100.; рН-метр 410 в к-те с электродом ЭС-10610(проникающий) и штативом.; Вискозиметр (экспресс анализатор консистенции ЭАК-1М); Ручной анализатор для определения азота UDK 127 D ; Колпак д/откачки паров к ДК6-1шт.; Каплесборник д/ДК6; Терморегулятор "OMRON" E5CN-R2MT-500-1шт.; рН метр-иономер "рХ-150 МИ"; Спектрофотометр AP-101 (аналог КФК-3) .; Шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-1шт.; Шкаф морозильный TGS5250 LIEBHERR-1шт.; Весы HL-2000-1шт.; Аквадистиллятор ДЭ-4.; Дозатор 1-контактный 10-100мкл mLINE 725050-шт.; Штатив д/пробирок к ДК6-1шт.; Прибор для определения влажности ВЧМ ЦТ-1шт.; Устройство для экстракции жиров по Соксолету-1шт.; Электронная мешалка с верхним якорем RW 11 basic "Lab egg"-1шт.; Весы электронные OHAUS AR 5120-1шт.; Весы аналитические OHAUS AR 2140-1шт.;</p>	
--	--	--	---	--

		<p>Шкаф вытяжной сер.ЛАБ с вентилятором вытяжным-1шт.; Холодильник LG GR-242MF-1шт.; Термостат ТС-Вл-80-(К)-1шт.; Рефрактометр ИРФ 454 Б2М-1шт.; Биореактор MBR BIO РЕАКТОР-1шт.; Биоферментатор РЕС-РЕАКТОР-1шт.; Комбайн кухонный К 700 BRAUN-1шт.; Плита электрическая "HANSA"-1шт; Вентилятор К 100 XL-1шт.; Подставка под штатив ДК6-1шт.; Весы ВК-600 с калибровочной гирей.Гос.поверка-1шт.; Прибор д/определения пористости хлеба УОП – 01-1шт.; Мельница лабораторная ЛМ -202-1шт.; Проектор Viewsonic PJD5155-1шт.; Хлебопечь REDMOND RBM-M1911-1шт.; Мясорубка BOSCH MFW 67600-1шт.; Ультра-криостат-1шт.; Ультракриостат вакуумный-1шт.; Электроплита лабораторная "КВАРЦ"-1шт.; Электроплита лабораторная-5шт.; РН-метр Чекер-1шт</p>		
		<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 13, центр передовых технологий использования белков - учебная аудитория для проведения научно-исследовательской деятельности, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Плакаты со схемами биотехнологических процессов, стендовые материалы, образцами биотехнологических продуктов, специальные приборы, лабораторная мебель. Основное оборудование лабораторий: 1. Весы аналитические Ohaus PA-214C 210г/0,0001г) автоматическая калибровка, поверка – 1шт.; 2. Весы Ohaus SPX-621 (600г/0,01г) с калиб-ровочной гирей на 300г (весовая платформа 170x140мм) – 1 шт.;</p>	<p>1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)</p>

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <ol style="list-style-type: none"><li>3. Весы V11P3 (3кг/0,5г) (весовая чаша 250x180мм) – 2 шт.;</li><li>4. Весы NVL 10000 (10кг/1г) (весовая чаша 194x203мм) – 1 шт.;</li><li>5. Весы настольные ELECTRONIC SCALE (150кг) – 1 шт.;</li><li>6. Весы SOEHNLE (15кг) – 2 шт.;</li><li>7. Влагомер гравиметрический Ohaus MB23 (анализатор влажности) Нвп-110г, дискретность 0,01г/0,01% - 1 шт.;</li><li>8. Термостат суховоздушный ТВ-80-1 – 1 шт.;</li><li>9. Шейкер лабораторный ПЭ-6410 многоместный с нагревом (платформа из нержавеющей стали) – 1 шт.;</li><li>10. Морозильный шкаф Indesit SFR 167 NF (5 ящиков объем 250л/167x60x65) белый;</li><li>11. Холодильник Bosch KGN35NW13R (нижняя морозильная камера/No Frost + 315л/200x60x65) белый 1 шт.;</li><li>12. Морозильный ларь с глухой крышкой для хранения замороженных продуктов Elcold – 1 шт.;</li><li>13. Мясорубка Kenwood MG-700 – 1 шт.;</li><li>14. Центрифуга настольная Megafuge 1.0R Unity Lab Services – 1 шт.;</li><li>15. Электрическая машина для консервирования на водяной бане Einkochautomat PC-EKA 1066 PROFI COOK – 1 шт.;</li><li>16. Магнитная мешалка VARIOMAG Electronicruhrer MONO – 1 шт.;</li><li>17. Ноутбук-1шт.;</li><li>18. Проектор Viewsonic PJD5155-1шт.;</li><li>19. Бойлер х 50 л NTS Regent-1шт.;</li><li>20. Автоклав АЭ1 С ЭБУ-1шт.;</li><li>21. Лиофильная сушка Martin Ghrist – 1шт.;</li><li>22. Посуда лабораторная - химическая.</li></ol> |  |
|--|--|--|--|--|



		<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 9, лабораторией биологической безопасности - учебная аудитория для проведения научно-исследовательской деятельности, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Основное оборудование лаборатории биологической безопасности (ПЦР-лаборатория) для определения генномодифицированных источников и организмов (ГМИ и ГМО):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Холодильник BLOMBERG KND 1650-1 шт.;</li> <li>2. Лаборатория ПЦР в реальном времени-1 шт.: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Комната подготовки проб: Защитная камера ПЦР Ламинар –с, 110 см, Твердотельный термостат «Циклотемп-303», Мик-роцентрифуга бесщёточная ротор 18x1,5, Центрифуга (вортекс) «Циклотемп-901», Пипетки переносные объема серии «Proline», Штатив для пипеток, Штатив рабочее место 200x0,5мл, Штатив рабочее место 50x1,5 мл, Штатив для хранения пробирок 80x1,5мл;</li> <li>2.2. Комната приготовления реакционной смеси: Центрифуга (вортекс) «Циклотемп-901», Пипетки переменного объема «Proline», Штатив для пипеток, Штатив рабочее место 200x0,5млпробирок 80x1,5мл;</li> <li>2.3. Ан, Штатив для хранения анализатор нуклеиновых кислот: Анализатор нуклеиновых кислот АНК-16 (ПЦР в реальном времени) №ФС022а2005/2163-05;</li> <li>2.4. Тест-системы для качественного и количественного определения генетически модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения в пищевых продуктах и продовольственном сырье (МР № 02.008 – 06): Тест-система для определения процентного содержания генетически модифицированной сои Roundup Ready (Соя/35S количество", 100 тестов); Тест-система для определения процентного содержания генетически модифицированной кукурузы MON 810</li> </ol> </li> </ol>	
--	--	---	--	--

			<p>("Кукуруза/35S количество",100 тестов); Тест-система для обнаружения ДНК генети-чески модифицированных источников пищи (35S-промотор, NOS-терминатор) с внутрен-ним положительным контролем, на 100 ре-акций; 2.5.Расходные материалы: Наконечник до 200мкл в штативе, 96 шт., Наконечники до 1000 мкл в штативе, 100 шт., Наконечники с фильтром 0,5 – 10 мкл в штативе, 96 шт., Пробирки 1500 мкл, 500 шт./уп. 3.Системный блок 4.Монитор Samsung LCD17" 743 N Система кондиционирования, терморегуля-тор «OMRON» E5CN-R2MT-500.</p>	
13	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б - учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, государственного экзамена	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	
14	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б - учебная аудитория для проведения защиты научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	
15	Экология промышленных процессов производства пищевых продуктов	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 102Б - учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Мультимедийная проекционная техника, профессиональные плакаты, информационные материалы, техническая документация	

16	Помещение для самостоятельной работы	г. Калининград, Советский проспект, 1, ГУК, ауд. 1556 - помещение для самостоятельной работы	Столы, стулья. 10 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows XP (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU) 5. Эффектон (договор №348 от 29 августа 2013)
17	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 13Б- помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель. Стеллажи с приборами и оборудованием	