

УТВЕРЖДАЮ
 Директор филиала
 «Молодечненский
 государственный
 политехнический колледж»
 УО «Республиканский
 институт профессионального
 образования»
 М.Н. Клокель
 «30» ноября 2022 г.



**ПАСПОРТ
 ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ
 ТЕХНОЛОГИЙ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ
 филиала «Молодечненский государственный политехнический колледж»
 учреждения образования
 «Республиканский институт профессионального образования»**

Полное наименование учреждения образования	Филиал «Молодечненский государственный политехнический колледж» учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»
Юридический адрес	Республика Беларусь, 222306, Минская область, г. Молодечно, пл. Центральная, 2
Телефон приёмной учреждения образования	8 (0176) 77-00-72
Факс приёмной учреждения образования	8 (0176) 77-00-72
E-mail	mgpkby@yandex.ru
Официальный сайт учреждения образования	http://www.mgpk.by
Директор учреждения образования	Клокель Михаил Николаевич

Глава 1. Контингент обучающихся в учреждении образования

По состоянию на 01.09.2022г. всего **1218** учащихся, в том числе по образовательным программам ССО:

Код специальности	Название специальности	Квалификация	Количество обучающихся
5-04-0711-10	Производство биотехнологической продукции	техник-биотехнолог	75
5-04-0721-02	Производство хлебобулочных, макаронных, кондитерских изделий и пищевых концентратов	техник-технолог	153
5-04-0721-03	Производство продукции длительного хранения и напитков	техник-технолог	99
5-04-0732-03	Эксплуатация зданий и сооружений	специалист по эксплуатации зданий и сооружений	25
5-04-0721-01	Переработка продовольственного сырья растительного происхождения	техник-технолог	97
5-04-0714-14	Техническая эксплуатация оборудования пищевых производств	техник-механик	72
4-03-0714-03	Наладка и техническая эксплуатация оборудования для производства продуктов питания	мехатроник 5-го разряда	104

4-03-0714-05	Наладка и техническое обслуживание низкотемпературной техники	мехатроник 5-го разряда	105
5-04-0712-01	Монтаж и эксплуатация электрооборудования	техник-электрик	123
5-04-0714-01	Технологическое обеспечение машиностроительного производства	техник.	96
5-04-0713-06	Техническая эксплуатация электронных устройств	техник	109
5-04-0732-01	Строительство зданий и сооружений	техник-строитель	160

В том числе на дневной форме получения образования **1090** обучающихся и **128** - на заочной форме получения образования.

Глава 2. Базовые организации учреждения образования

1. ОАО Молодечненский комбинат хлебопродуктов (дог. № 31 от 15.01.2018 г.)
2. УП Коммунальник (договор № 30 от 01.11.2018 г.)
3. Филиал «Молодечненские электрические сети» РУП «Минскэнерго» (дог. №49 от 22.09.2021г.)
4. ООО «ПП Спектр-Сервис» г. Молодечно (дог. № 43 от 07.04.2021 г.)
5. ОАО «Интеграл» (дог. №29 от 26.01.2018 г.)
6. ЗАО «Амкодор-Уникаб», г. Молодечно (дог. №39 от 25.08.2020 г.)
7. ОАО «Строитель-197» (дог. №28 от 03.01.2017 г.)
8. ОАО «Полоцкий комбинат хлебопродуктов» (дог. № 47 от 22.09.2021 г.)
9. СБРФ «Фрост и К» ООО (дог. №16.1 от 28.03.2016 г.)
10. Филиал «Молодечненский хлебозавод» РУП «Борисовхлебпром» (дог. №32 от 28.12.2018 г.)
11. ОАО «Гроднохлебпром» (дог. № 42 от 15.12.2020 г.)
12. КУП «Минскхлебпром» (дог. № 45 от 22.09.2021 г.)
13. ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация» (дог. № 35 от 16.10.2019г.)
14. РДП-ТУП «Молочный гостинец», г. Минск (дог. № 41 от 15.12.2020 г.)
15. УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» (дог. № 36 от 08.11.2020г.)

Глава 3. Информация о центре компетенций учреждения образования

Приказ о создании ресурсного центра: **№21- ОС от 19.01.2015г.**

Приказ о переименовании структурного подразделения (ресурсного центра):
№ 367-ОС от 16.09.2022

Количество обучающихся в центре компетенций на 01.09.2022 – **490** чел.

в том числе количество обучающихся филиала МГПК УО РИПО – **394** чел.

количество учащихся других учреждений образования – **83** чел.

количество слушателей дополнительного образования взрослых - **13** чел.,

в том числе 12 слушателей ОАО «Витебский ликёроводочный завод «Придвинье»,

1 слушатель ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющей компании холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»

Глава 4. Информация о реализации в центре компетенций учреждения образования образовательных программ основного образования

Специальности специалистов (рабочих) среднего специального образования (бюджет)	5-04-0711-10 Производство биотехнологической продукции 5-04-0721-02 Производство хлебобулочных, макаронных, кондитерских изделий и пищекопцентратов 5-04-0721-03 Производство продукции длительного хранения и напитков 5-04-0721-01 Переработка продовольственного сырья растительного происхождения
---	--

	5-04-0714-14 Техническая эксплуатация оборудования пищевых производств 4-03-0714-03 Наладка и техническая эксплуатация оборудования для производства продуктов питания 4-03-0714-05 Наладка и техническое обслуживание низкотемпературной техники 5-04-0712-01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования
Специальности специалистов (рабочих) среднего специального образования (внебюджет)	5-04-0711-10 Производство биотехнологической продукции 5-04-0721-02 Производство хлебобулочных, макаронных, кондитерских изделий и пищекокцентратов 5-04-0721-03 Производство продукции длительного хранения и напитков 4-03-0714-03 Наладка и техническая эксплуатация оборудования для производства продуктов питания 4-03-0714-05 Наладка и техническое обслуживание низкотемпературной техники 5-04-0712-01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования

Глава 5. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ дополнительного образования взрослых (внебюджет)

Профессии рабочих (служащих), по которым в учреждении образования осуществляется реализация образовательных программ дополнительного образования взрослых (с указанием соответствующей программы)*	8131-001 «Автоклавщик» 8131-301 «Аппаратчик фильтрации» 8160-028 «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта» 8160-062 «Аппаратчик процесса брожения» 8160-018 «Аппаратчик крахмального агрегата» 8160-065 «Аппаратчик рафинирования крахмала» 8160-081 «Аппаратчик-экстракторщик» 8160-005 «Аппаратчик выращивания дрожжей» 8160-082 «Варщик» 8131-399 «Кислотчик» 4321-002 «Кладовщик» 7512-013 «Кондитер» 7515-002 «Контролер пищевой продукции» 7515-003 «Купажист» 8131-415 «Лаборант химико-бактериологического анализа» 8160-103 «Машинист дробильных установок» 8183-005 «Машинист расфасовочно-упаковочных машин» 8160-128 «Машинист терочных машин» 7223-037 «Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции» 8183-007 «Оператор бутылоукладочного и бутылозагрузочного автомата» 8131-497 «Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве» 8160-146 «Обработчик коньячных спиртов и коньяков» 8160-144 «Обработчик виноматериалов и вина» 8160-162 «Оператор линии в производстве пищевой продукции» 8172-011 «Оператор манипулятора» 8160-178 «Оператор процесса обработки зерна» 8160-179 «Оператор процесса переработки зерна» 8112-062 «Оператор пульта управления» 7512-017 «Оформитель готовой продукции» 7512-018 «Пекарь» 8160-218 «Прессовщик-отжимщик» 7515-004 «Приемщик-сдатчик пищевой продукции» 8160-210 «Силосник»
--	--

	7412-042 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» 8160-218 «Сушильщик пищевой продукции» 8160-211 «Солодовщик» 8343-033 «Транспортёрщик» 7215-007 «Транспортировщик» 7512-027 «Формовщик теста» 7223-095 «Фрезеровщик» 7412-078 «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
--	---

* по всем рабочим профессиям может осуществляться реализация образовательных программ профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации рабочих (служащих) в зависимости от потребностей организаций-заказчиков кадров

Глава 6. Учреждения образования и организации, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций

6.1. Учреждения образования, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций

Наименование учреждение образования, организации	Наименование специальности, квалификации (профессии) по которым осуществляется реализация образовательных программы
Молодечненский государственный медицинский колледж имени И.В. Залуцкого	2-79 01 31 «Сестринское дело» 2-79 01 01 «Лечебное дело»
Средняя школа № 2 г. Молодечно	4132-003 «Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)» 7512-013 «Кондитер» 7421-053 «Радиомонтер по обслуживанию сетей телевидения и радиовещания» 7512-027 «Формовщик теста»
Средняя школа № 4 г. Молодечно	7412-082 «Электромонтёр по эксплуатации электросчётчиков» 7512-027 «Формовщик теста» 7421-053 «Радиомонтер по обслуживанию сетей телевидения и радиовещания»; 7512-013 «Кондитер»
Средняя школа № 5 г. Молодечно	8131-001 «Автоклавщик»
Марковская средняя школа Молодечненского района	4132-003 «Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)»; 7512-013 «Кондитер»
Олехновичская средняя школа Молодечненского района	7512-013 «Кондитер»
Индустриально-педагогический колледж УО «Витебский государственный технологический университет»	Учебная практика на получение профессии рабочего «Пекарь»
УО «Минский государственный областной колледж»	Учебная практика на получение профессии рабочего «Лаборант химико-бактериологического анализа»
УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»	Учебная практика на получение профессии рабочего «Лаборант химико-бактериологического анализа», «Машинист холодильных установок»

УО «Слуцкий государственный колледж»	Производственное обучение на получение профессии рабочего «Лаборант химико-бактериологического анализа»
УО «Могилёвский государственный технологический колледж»	Учебная практика для получения квалификации рабочего «Машинист холодильных установок»
Минский государственный механико-технологический профессионально-технический колледж»	Технологическая практика. Микробиология мяса и мясных продуктов
УО «Марьиногорский государственный ордена «Знак Почета» аграрно-технический колледж имени В.Е.Лобанка»	Учебная практика для получения квалификации рабочего «Кладовщик»
УО «Молодечненский государственный колледж»	Производственное обучение «Выпечка изделий, сдобных булочек, караваев», «Обслуживание оборудования при разделке теста для булочных изделий, сдобных булочных изделий, национальных хлебобулочных изделий»

6.2. Организации, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций

ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»	8160-018 «Аппаратчик крахмального агрегата»
	8160-028 «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта»
	8160-062 «Аппаратчик процесса брожения»
	8160-005 «Аппаратчик выращивания дрожжей»
	8131-301 «Аппаратчик фильтрации»
	4321-002 «Кладовщик»
	7515-002 «Контролер пищевой продукции»
	7515-003 «Купажист»
	8131-415 «Лаборант химико-бактериологического анализа»
	8183-005 «Машинист расфасовочно-упаковочных машин»
	8160-128 «Машинист терочных машин»
	7223-037 «Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции»
	8183-007 «Оператор бутылкоукладочного и бутылкоразгрузочного автомата»
	8160-146 «Обработчик коньячных спиртов и коньяков»
	8160-144 «Обработчик виноматериалов и вина»
	8160-178 «Оператор процесса обработки зерна»
	8160-162 «Оператор линии в производстве пищевой продукции»
	7512-017 «Оформитель готовой продукции»
	7515-004 «Приемщик-сдатчик пищевой продукции»
	7233-097 «Слесарь-ремонтник»
8160-218 «Сушильщик пищевой продукции»	
8343-033 «Транспортёрщик»	
7215-007 «Транспортировщик»	
7412-078 «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	
ОАО «Криница»	7223-037 «Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции»
	7412-042 «Слесарь по контрольно-измерительным

	приборам и автоматике» 8160-162 «Оператор линии в производстве пищевой продукции»
ОАО «Брестский ликероводочный завод»	8160-028 «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта» 8160-103 «Машинист дробильных установок» 8160-082 «Варщик»
ОАО «Климовичский ликёроводочный завод»	8160-103 «Машинист дробильных установок» 8160-028 «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта»
ОАО «Витебский ликёроводочный завод «Придвинье»	8160-018 «Аппаратчик крахмального агрегата» 8183-005 «Машинист расфасовочно-упаковочных машин» 7515-003 «Купажист» 8160-211 «Солодовщик»
СООО «Малиновщизненский спиртоводочный завод – «АКВАДИВ»	8160-028 «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта»
ОАО «Чистый исток 1872»	8160-028 «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта»
ОАО «Дятловский ликёроводочный завод «Алгонь»	8160-028 «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта»
ОАО «Слуцкий комбинат хлебопродуктов»	8160-179 «Оператор процесса переработки зерна»
ОАО «Молодечненский комбинат хлебопродуктов»	8160-179 «Оператор процесса переработки зерна» 8160-178 «Оператор процесса обработки зерна» 8160-218 «Прессовщик-отжимщик пищевой продукции» 8160-210 «Силосник»
ОАО «Барановичский комбинат хлебопродуктов»	8160-179 «Оператор процесса переработки зерна»
ОАО «Лидахлебопродукт»	8160-179 «Оператор процесса переработки зерна»
ООО «Белагротерминал»	8160-081 «Аппаратчик-экстракторщик» 8160-178 «Оператор процесса обработки зерна» 8112-062 «Оператор пульта управления» 7233-097 «Слесарь-ремонтник»
ЗУП «Молодечненская горзаготконтора»	8172-011 «Оператор манипулятора»
ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация»	8131-497 «Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве»
ОАО «Туровский молочный комбинат»	8131-415 «Лаборант химико-бактериологического анализа»

Глава 7. Материально-техническая база учреждения образования

7.1. Здания, сооружения, земельные участки

Учебные корпуса	1. Молодечно, пл. Центральная, 2 2. Молодечно, ул. Машерова, 19
Аудиторный фонд	36 учебных кабинетов, 29 учебных лабораторий, 8 учебных мастерских, 4 компьютерных класса

Мастерские /
лаборатории /
полигоны и
т.д.

Лаборатории

- 1.Лаборатория электрических машин и аппаратов, лаборатория электропривода, лаборатория электропривода и электрических аппаратов
- 2.Лаборатория промышленной электроники, лаборатория электроники и микроэлектроники, лаборатория электротехники и электроники
- 3.Лаборатория автоматики и микропроцессорной техники, лаборатория микропроцессорной техники, лаборатория автоматики
- 4.Лаборатория электротехники, кабинет стандартизации и качества продукции
- 5.Лаборатория электрических измерений, лаборатория электротехнических материалов, лаборатория электрорадиоматериалов
- 6.Лаборатория автоматизации производства, лаборатория устройства и эксплуатации контрольно-измерительных приборов, лаборатория устройства и ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики, кабинет автоматизации инженерного оборудования жилых зданий, кабинет контрольно-измерительных приборов
- 7.Лаборатория электроснабжения предприятий и гражданских зданий, лаборатория электрического освещения, лаборатория электроснабжения и электрооборудования, кабинет электрических сетей и электрического освещения
- 8.Лаборатория технического обслуживания и ремонта электрооборудования предприятий и гражданских зданий, кабинет организации и технологии электромонтажных работ, кабинет технической эксплуатации электроустановок, кабинет технологии электромонтажных работ
- 9.Лаборатория систем автоматического управления электроприводами
- 10.Лаборатория систем автоматического управления электроприводами
- 11.Лаборатория радиотехники, лаборатория электрорадиоэлементов и устройств функциональной электроники, лаборатория телевидения, кабинет технической эксплуатации радиотелевизионных сетей
- 12.Лаборатория аудиотехники, лаборатория ремонта и регулировки бытовой радиотелевизионной аппаратуры, лаборатория охранных и телевизионных систем видеонаблюдения, кабинет бытовой радиотелевизионной аппаратуры, кабинет стандартизации и сертификации
- 13.Лаборатория радиоэлектронных устройств, лаборатория электрорадиоизмерений, лаборатория импульсной, цифровой и микропроцессорной техники, лаборатория источников питания радиоэлектронных устройств, кабинет микропроцессорной техники
- 14.Лаборатория материаловедения и технологии конструкционных материалов, лаборатория обработки материалов и инструмента, лаборатория нормирования точности и технических измерений, лаборатория материаловедения, кабинет материаловедение, кабинет материаловедения и технологии материалов
- 15.Лаборатория технического обслуживания и наладки станков с ПУ и РТК, лаборатория устройств числового программного управления, лаборатория электрооборудования станков с программным управлением, лаборатория металлорежущих станков, лаборатория электрооборудования металлорежущих станков, лаборатория приводов технологического оборудования, кабинет программирования для станочного оборудования
16. Лаборатория информационных технологий, кабинет курсового и дипломного проектирования, кабинет курсового проектирования

- 17.Лаборатория аналитической химии, лаборатория физической и коллоидной химии, лаборатория аналитической, физической и коллоидной химии, лаборатория биохимии
- 18.Лаборатория химии, лаборатория органической химии, лаборатория неорганической химии
- 19.Лаборатория физики
- 20.Лаборатория теххимического контроля хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий, лаборатория стандартизации и контроля качества продукции пищевых производств
- 21.Лаборатория ремонта машин и оборудования пищевых производств, лаборатория монтажа, наладки и технического оборудования пищевых производств, лаборатория обработки конструкционных материалов, кабинет подъёмно-транспортных машин и оборудования, кабинет подъёмно-транспортного оборудования, кабинет устройства и эксплуатации оборудования пищевых производств
- 22.Лаборатория микробиологии продукции пищевых производств, лаборатория микробиологии продукции хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств, лаборатория микробиологии зерна и продуктов его переработки, лаборатория микробиологии, микробиологии биотехнологических производств
- 23.Лаборатория теххимического контроля продукции бродильных производств и виноделия, лаборатория контроля качества продукции биотехнологических производств
- 24.Лаборатория автоматизации биотехнологических производств,
- 25.Лаборатория гидропневмоавтоматики, лаборатория гидравлики и аэродинамики, лаборатория гидравлики и теплотехники, лаборатория гидропривода и пневмопривода
- 26.Лаборатория производственно-технологического контроля, лаборатория товароведения зерна
- 27.Лаборатория аспирации и пневмотранспорта
- 28.Лаборатория автоматических систем управления технологическими процессами переработки зерна
- 29.Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств, лаборатория процессов в производстве пищевых продуктов, кабинет процессов и аппаратов в биотехнологии

Кабинеты

- 30.Кабинет технологии машиностроения, кабинет технологии станкостроения, кабинет технологической оснастки, кабинет конструирования и расчёта металлорежущих станков
- 31.Кабинет черчения, кабинет черчения и инженерной графики, кабинет инженерной графики
- 32.Кабинет технической механики, кабинет технического нормирования
- 33.Кабинет охраны труда и электробезопасности, кабинет охраны труда, кабинет охраны окружающей среды и энергосбережения, кабинет электробезопасности, кабинет стандартизации и качества продукции
- 34.Кабинет экономики, кабинет экономики, планирования в организации, учёта и отчётности, кабинет основ экономики, кабинет экономики организации, кабинет экономики строительства, кабинет экономики организации, учёта и отчётности пищевых производств
- 35.Кабинет менеджмента, кабинет основ менеджмента, кабинет менеджмента, маркетинга, предпринимательства и организации производства, кабинет предпринимательства, кабинет маркетингового

обеспечения разработки новой продукции, кабинет управления структурным подразделением организации, кабинет организации производства, кабинет экономики организации, учёта и отчётности биотехнологических производств, кабинет управления структурным подразделением и маркетинга, кабинет организации производства и предпринимательства

36. Кабинет психологии и этики деловых отношений
37. Кабинет физической культуры и здоровья
38. Кабинет допризывной подготовки, кабинет медицинской подготовки, кабинет защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
39. Кабинет химии, кабинет органической химии
40. Кабинет социально-гуманитарных наук
41. Кабинет обществоведения
42. Кабинет истории, кабинет права
43. Кабинет физики и астрономии
44. Кабинет информатики
45. Кабинет математики
46. Кабинет биологии, микробиологии, санитарии и гигиены, промышленной экологии и энергосбережения, охраны окружающей среды и энергосбережение
47. Кабинет географии
48. Кабинет белорусского языка и литературы
49. Кабинет иностранного языка
50. Кабинет русского языка и литературы
51. Кабинет оборудования пищевых производств, кабинет оборудования хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств, кабинет оборудования бродильных производств и виноделия, кабинет оборудования для производства пищевых продуктов, кабинет оборудования для упаковки пищевой продукции, кабинет оборудования биотехнологических производств
52. Кабинет биотехнологии, пищевой биотехнологии, технологии микробного синтеза, кабинет сырья и материалов биотехнологических производств
53. Кабинет теплотехники и термодинамики, холодильных технологий, технических основ холодильного оборудования, монтажа, эксплуатации и ремонта холодильного оборудования, холодильной техники и оборудования
54. Кабинет технологии спиртового и ликероводочного производств, кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
55. Кабинет технологии виноделия, пива и безалкогольных напитков, учебная мини-пивоварня
56. Кабинет технологии хлебопекарного и макаронного производств
57. Кабинет технологии, сырья и материалов пищевых производств, кабинет технологии пищевых производств, кабинет упаковки продукции пищевых производств, кабинет упаковки продукции биотехнологических производств
58. Кабинет технологии обработки и хранения зерна, кабинет товароведения продуктов переработки зерна, кабинет технологии и оборудования отделения готовой продукции
59. Кабинет монтажа, наладки и технической эксплуатации оборудования мехатронных систем, технических средств автоматизации систем управления оборудованием
60. Кабинет программного обеспечения и программирования автоматизированного оборудования
61. Кабинет технологии производства кондитерских изделий, изготовления хлебобулочных и кондитерских изделий народов мира, эстетики и дизайна в оформлении кондитерских изделий
62. Кабинет строительных конструкций, строительных машин и оборудования
63. Кабинет технологии и организации строительного производства,

	<p>инженерных сетей и оборудования</p> <p>64.Кабинет гражданских и промышленных зданий, кабинет диагностики технического состояния зданий, кабинет гражданских зданий, кабинет нормирования труда и сметы</p> <p>65.Кабинет санитарно-технического оборудования жилых зданий, кабинет отопление, кабинет производства санитарно-технических работ</p> <p style="text-align: center;">Мастерские</p> <p>66.Электромонтажная мастерская (РТ)</p> <p>67.Электромонтажная мастерская</p> <p>68.Слесарная, механическая, слесарно-механическая мастерская</p> <p>69.Мастерская по изготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий</p> <p>70.Штукатурная мастерская, малярная мастерская, мастерская малярных работ, мастерская штукатурных работ, мастерская облицовочно-плиточных работ</p> <p>71.Плотнично-столярные мастерские, мастерская столярных работ, мастерская плотнично-бетонных работ</p> <p>72.Мастерская по каменным работам, мастерская каменных работ</p> <p>73.Штукатурная мастерская, малярная мастерская, мастерская малярных работ, мастерская штукатурных работ, мастерская облицовочно-плиточных работ</p>
Актовый зал	В корпусе №1(пл. Центральная, 2), 309 посадочных мест
Конференцзал	В корпусе №2 (ул. Машерова, 19), 150 посадочных мест
Общежитие (количество чел.)	Ул. Б.Хмельницкого, 10, 620 мест
Буфет	1. В корпусе №1(пл. Центральная, 2) 2. В корпусе №2 (ул. Машерова, 19)
Библиотека	1. В корпусе № 1 (пл. Центральная, 2) 1с читальным залом на 66 посадочных мест 2. В корпусе №2 (ул. Машерова, 19) 3. В общежитии (ул. Б.Хмельницкого, 10)
Другое (стадион, бассейн, тренажёрный зал и т.д.)	1. Оздоровительный блок (бассейн) (пл. Центральная, 2) 2. Приспособленное помещение для занятий физической культурой (ул. Б.Хмельницкого,10) 3. Спортивный зал (36x18м ²) (пл. Центральная, 2) 4. Помещение для хранения лыжного инвентаря (пл. Центральная, 2)

7.2. Перечень оборудования, имеющегося в центре компетенций для реализации образовательных программ по состоянию на 01.10.2022г.

Наименование учебного оборудования	Колич., шт.	Год приобретения	Формируемые знания, умения, навыки
Лаборатория теххимического контроля продукции бродильных производств и виноделия, лаборатория контроля качества продукции биотехнологических производств (№ 327)			
Анализатор влажности	1	2013	Определение содержания влаги в пищевых продуктах
Анализатор спиртосодержащих напитков	1	2013	Определение показателей качества спиртосодержащих напитков
Автоматический поляриметр	1	2013	Определение удельного и оптического вращения растворов
Автоматический цифровой	1	2013	Определение содержания сухих веществ и

рефрактометр			показателя преломления в исследуемых образцах
Аналитические весы	1	2013	Взвешивание навески исследуемых образцов
Вискозиметр	1	2013	Определение вязкости жидких продуктов
Весы электронные лабораторные	2	2013	Взвешивание продукции, сырья
Гигрометр	1	2013	Определение влажности и температуры окружающей среды
Иономер лабораторный	1	2013	Определение активной кислотности, концентрации ионов
Мутномер	1	2013	Определение мутности напитков
Нитратомер	1	2013	Определение концентрации нитрат-ионов в пищевых продуктах
Прибор измерительный	1	2013	Измерение температуры и влажности окружающей среды
Пурка мерная	1	2013	Определение массы зерна в 1л
Спектрофотометр	1	2013	Проведение измерений в УФ- и видимой области спектра с диапазоном длин волн 190-1100 нм
Титратор автоматический	2	2013	Потенциометрическое, кондуктометрическое титрование исследуемых образцов
Термометр	2	2013	Измерение температуры
Устройство для расчета содержания СО ₂ в напитках	1	2013	Определение содержания углекислоты в газированных напитках
Электрод стеклянный комбинированный лабораторный	1	2013	Измерение величины рН в лабораторных условиях
Электрод стеклянный лабораторный	1	2013	Измерение температурного диапазона
Заторный лабораторный аппарат	1	2013	Приготовление затора в лабораторных условиях
Лабораторная центрифуга	1	2013	Разделение неоднородных жидких систем
Центрифуга лабораторная	1	2013	Разделение молочных продуктов
Циркуляционный термостат охлаждения и нагревания	1	2013	Термостатирование жидкостей в ванне термостата
Шкаф сушильный электрический	1	2013	Сушка зерна и зернопродуктов, других влагосодержащих веществ при определении влажности
Дистиллятор электрический	1	2013	Дистилляция водопроводной воды
Колбонагреватель	1	2013	Нагрев жидкостей в круглодонных колбах из термостойкого стекла объемом 500-1000 мл
Колбонагреватель	1	2013	Нагрев жидкостей в круглодонных колбах из термостойкого стекла объемом 500 мл
Паровой дистиллятор	1	2013	Отгонка аммиака при определении белка в продуктах методом Кьельдаля
Установка для разложения белка по Кьельдалю (дигестор)	1	2013	Определение белка в пищевых продуктах методом Кьельдаля
Устройство для сушки лабораторной посуды	1	2013	Обеспечение сушки лабораторной посуды
Циклонная мельница	1	2013	Измельчение зерновых культур
Шейкер для колб	1	2013	Перемешивание, гомогенизация исследуемых образцов
Шкаф вытяжной	1	2013	Обеспечение вентиляции и подсветки рабочего пространства при работе с химическими реактивами
Лабораторный шкаф для	1	2014	Хранение легковоспламеняющихся и

комбинированного хранения			горючих жидкостей, токсичных, ядовитых веществ
Электрокамерная печь сопротивления	1	2013	Термическая обработка металлов, керамики, стекла и других материалов
Набор дозаторов бутылочных аналоговых	2	2019	Отмеривание заданного объема агрессивных сред
Пипетка электронная одноканальная	2	2019	Дозирование реактивов
Плита нагревательная ЛН-403	1	2019	Нагрев находящихся на рабочей поверхности плиты предметов и емкостей, размещение водяных, масляных и песчаных бань.
Лаборатория теххимического контроля хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий, лаборатория стандартизации и контроля качества продукции пищевых производств (№303)			
Баня водяная	1	2019	Создание температуры в исследуемом объекте (температурный контроль)
Стол для титрования	1	2019	Обеспечение установки оборудования для титрования
Стол островной двухстороний	4	2014	Обеспечение проведения лабораторных работ
Набор денсиметров	1	2019	Определение плотности растворов
Аналог прибора Журавлёва	4	2014	Определение пористости
Измеритель клейковины ИДК-3М	1	2014	Определение качества клейковины зерна
Прибор определения влажности образцов теста ВЧМ	1	1993	Определение влажности
Прибор ОХЛ-2 (для определения объема хлеба)	1	2014	Определение объема хлеба
Прибор рН-метр	1	2003	Определение рН среды
Рефрактометр ИРФ-454 Б2М	1	2003	Определение показателей преломления и средней дисперсии различных сред, непосредственное измерение процентного содержания сухих веществ в растворах
Электроплитка	2	2007	Нагрев
Электрический миксер «Вихрь-Люкс»	2	1993	Смешивание компонентов
Печь сушильная ПС-ВЧМ	1	2019	Определение влажности
Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М	1	1988	Определение влажности
Сушильный шкаф	1	1978	Определение влажности
Весы аналитические	1	2013	Определение точной массы взвешиваемых образцов
Весы электронные ВСТ	1	2010	Измерение массы различных веществ
Мешалка магнитная ММ-5	3	1991	Перемешивание и подогрев водных растворов
Анализатор влажности ЭВЛАС-2М	1	2013	Анализ влажности
Кабинет монтажа, наладки и технической эксплуатации оборудования мехатронных систем, технических средств автоматизации систем управления оборудованием (№ 320)			
Мобильная робототехническая система	1	2014	Изучение мобильных мехатронных систем, автоматизации, программирования
Система смешивания компонентов	1	2014	Изучение процесса смешивания жидкостей, программирования технологического процесса, автоматического регулирования
Станция фильтрации воды	1	2014	Изучение процесса фильтрации воды, программирования технологического процесса, автоматического регулирования

Станция конвейера	1	2014	Реалистичное представление работы механизма, изучение процесса автоматизации и программирования.
Станция стекового накопителя	1	2014	Станции могут использоваться как для анализа составных частей технической системы, так и для повторной сборки и отслеживания их монтажа в связанную систему
Станция манипулятора	1	2014	
Учебный стенд по гидропневмоавтоматике	1	2014	Изучение режимов управления пневмо- и гидроцилиндров, пневмо- и гидромоторов
Кабинет технологии виноделия, пива и безалкогольных напитков, учебная мини-пивоварня (№ 329)			
Заторно-сушаварочный аппарат	1	2014	Навык затирания солода и кипячения с хмелем пивного сула
Фильтрационный аппарат-Вирпул	1	2014	Навык разделения жидкой и твердой фаз затора
Солододробилка	1	2014	Измельчение солода
Водонагреватель	1	2014	Получение горячей воды
Хмелеотделитель	1	2014	Отделение хмеля
Насос для перекачивания сула	1	2014	Навык перекачивания затора и сула между аппаратами варочного порядка (заторно-сушаварочный аппарат и фильтрационный аппарат-вирпул)
Пульт управления	1	2014	Контроль и управление процессами варки
Холодильный агрегат	1	2014	Навык охлаждения бродильных танков
Теплообменник пластинчатый	1	2014	Навык охлаждения охмеленного сула перед подачей на брожение в ЦКТ
Цилиндрические конические танка (ЦКТ)	4	2014	Навык проведения процессов брожения и дображивания
Насос циркуляционный хладоносителя	1	2014	Навык циркуляции раствора хладогента из накопительной емкости
Установка для мойки	1	2014	Навык наружной и внутренней мойки пивоваренного оборудования
Фильтр рамный	1	2014	Навык фильтрации
Аэратор	1	2014	Навык насыщения кислородом
Устройство для наполнения ПЭТ бутылок пивом	1	2014	Навык наполнения ПЭТ бутылок пивом
Комплект пищевых шлангов и запорной арматуры	1	2014	Навык перекачивания продукта
Компрессор	1	2014	Устройство для перемещения газов, а также повышения их давления.
Мастерская по изготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий (№130а)			
Печь подовая	1	2014	Выпечка широкого ассортимента хлебобулочных и кондитерских изделий
Тестомесильная машина	1	2014	Замес теста для хлебобулочных изделий
Машина взбивальная	1	2014	Взбивание кондитерских масс
Миксер планетарный	1	2014	Смешивание продуктов любой степени вязкости
Тележка-шпилька	1	2014	Перевозка и временное хранение продукции
Тестораскаточная машина	1	2014	Замес теста для хлебобулочных изделий
Холодильник-морозильник	2	2014	Обеспечение хранения продуктов и сырья
Весы	1	2014	Взвешивание продуктов и сырья
Стеллаж для посуды	1	2014	Обеспечение хранения посуды
Стеллаж для посуды со сплошными полками	1	2014	Обеспечение хранения посуды
Фильтр для воды	1	2014	Очистка воды

Ванна моечная 3-гнездовая	1	2014	Обеспечение мытья посуды
Ёмкости из нержавеющей стали для муки	4	2014	Обеспечение хранения муки
Печь микроволновая бытовая	1	2015	Быстрый подогрев, приготовление, пищи, размораживание продуктов, разогрев некоторых материалов
Электроплитка настольная	1	2016	Подогрев, приготовление пищи
Индукционная настольная плита	1	2015	Подогрев, приготовление пищи
Весы кухонные	1	2015	Взвешивание сырья
Гигрометр	1	2014	Определение влажности воздуха
Дозатор для жидкого мыла	1	2014	Обеспечение подачи жидкого мыла
Устройство дозирующее локтевое	1	2014	Обеспечение подачи мелких порций жидкого мыла
Электросушилка для рук МЕРИДА	1	2014	Обеспечение сушки рук
Раковина керамическая	3	2014	Обеспечение мытья рук и небольших предметов
Комплект столов металлических	1	2019	Разделка, формование хлебобулочных изделий
Лаборатория микробиологии продукции пищевых производств, лаборатория микробиологии продукции хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств, лаборатория микробиологии зерна и продуктов его переработки, лаборатория микробиологии, микробиологии биотехнологических производств (№325)			
Шкаф для реактивов	1	2014	Хранение реактивов
Аквадистиллятор	1	2013	Получение дистиллированной воды
Баня водяная	1	2013	Разогрев и расплавление питательной среды, создание и поддержание необходимой температуры
Весы прецизионные	1	2013	Взвешивание навески исследуемого материала, питательной среды
Газовая горелка для петель	1	2013	Стерилизация бактериологических петель
Гомогенизатор	1	2013	Измельчение навески исследуемого продукта и гомогенизация с жидкой взвесью, показательной для анализируемой пробы.
Дозатор пипеточный	2	2013	Отмеривание определенного объема исследуемого продукта
Контейнер для анаэробного инкубирования	1	2013	Культивирование анаэробных микроорганизмов без доступа воздуха
Люминометр	1	2013	Контроль за гигиеническими показателями чистоты на производстве в области санитарной микробиологии
Микроволновая печь	1	2017	Разогрев материалов
Микроскоп	15	2013	Микроскопирование микробных препаратов
Ноутбук	1	2013	Обеспечение вывода изображений с тринокулярного микроскопа, изучение видов микроорганизмов
Облучатель бактерицидный	2	2013	Кварцевание воздуха
Петледержатель цанговый с защелкой скобой	2	2013	Закрепление и смена петель микробиологических
Прибор вакуумного фильтрования	1	2013	Вакуумное фильтрование
Пробоотборник воздуха	1	2013	Отбор проб воздуха для контроля степени чистоты в области санитарной микробиологии
Разбавитель гравиметрический	1	2013	Взвешивание навески продукта и

			дозирование разбавителя при необходимой степени разведения
рН-тестер	1	1998	Определение активной кислотности среды
Сушильный шкаф	1	2013	Сухожаровая стерилизация посуды, инструментов
Счетчик колоний	8		Подсчет колоний микроорганизмов
Термостат электрический	2	2013	Обеспечение бактериологических исследований
Тринокулярный микроскоп	1	2013	Обеспечение подключения компьютера с целью расширения демонстрационных качеств при микроскопировании и возможность сохранять фото- и видеофайлы.
Устройство для сушки лабор. посуды	1	2013	Обеспечение сушки лабораторной посуды
Холодильник	1	2013	Обеспечение хранения питательных сред
Шкаф ламинарный	1	2013	Обеспечение стерильности исследовательских работ при проведении манипуляций в нем.
Электроплитка	1	1998	Подогрев, разогрев некоторых материалов
Автоклав автоматический	1	2013	Стерилизация посуды, инструмента, питательных сред в микробиологии
Лаборатория холодильных машин и установок, лаборатория автоматизации холодильных установок (100)			
Холодильный агрегат ХАС-ЕМТ2125GK/I.C.R507	2	2017	Разборка, сборка и монтаж холодильного оборудования, поиск и устранение неисправностей. Заправка, вакуумирование и поиск утечек холодильного агента.
Холодильный агрегат ХАС1-2GES-2Y/C.I.R134a	2	2017	Разборка, сборка и монтаж холодильного оборудования, поиск и устранение неисправностей. Заправка, вакуумирование и поиск утечек холодильного агента.
Холодильный агрегат ХАС1-2JES-07Y/C.I.R134a водяной контур	2	2017	Разборка, сборка и монтаж холодильного оборудования, поиск и устранение неисправностей. Заправка, вакуумирование и поиск утечек холодильного агента.
Холодильный агрегат ХАС1-2FES-3Y/C.I.R507a	2	2017	Разборка, сборка и монтаж холодильного оборудования, поиск и устранение неисправностей. Заправка, вакуумирование и поиск утечек холодильного агента.
Агрегат холодильный ХАС1-07HN1/C.I.R410A(кондиционер)	1	2017	Разборка, сборка и монтаж холодильного оборудования, поиск и устранение неисправностей. Заправка, вакуумирование и поиск утечек холодильного агента.
Агрегат холодильный ХАС1-NEK6165/C.I.R507A	2	2017	Разборка, сборка и монтаж холодильного оборудования, поиск и устранение неисправностей. Заправка, вакуумирование и поиск утечек холодильного агента.
Агрегат холодильный ХАС1-ЕМТ2125/C.I.R507A	1	2017	Разборка, сборка и монтаж холодильного оборудования, поиск и устранение неисправностей.

			Заправка, вакуумирование и поиск утечек холодильного агента.
Рабочая станция инженера	2	2017	Проверка давления в холодильных установках
Холодильная установка	1	2017	Изучение принципа действия холодильных установок
Стенды для пайки	2	2017	Отработка навыков пайки и гибки труб
Лаборатория аудиотехники, лаборатория ремонта и регулировки бытовой радиотелевизионной аппаратуры, лаборатория охранных и телевизионных систем видеонаблюдения (№322)			
Вольтметр	1	1977	Определение напряжения в электрических цепях
Генератор	2	1989	Изучение преобразования энергии, принципа работы генератора
Лабораторное оборудование «Стенд исследования УПТ»	2	1984	Исследование действия УПТ
Лабораторное оборудование «Стенд исследования многокаскадных УНЧ»	1	1984	Исследование многокаскадных усилителей низкой чистоты
Лабораторное оборудование «Стенд исследования полупроводниковых стабилизаторов»	1	1984	Исследование полупроводниковых стабилизаторов
Лабораторное оборудование «Стенд исследования мультивибраторов»	2	1984	Исследование мультивибраторов
Лабораторное оборудование «Стенд исследования полупроводниковых стабилизаторов»	1	1984	Исследование полупроводниковых стабилизаторов
Лабораторное оборудование «Стенд исследования малоомощного блока питания»	2	1984	Исследование малоомощного блока питания
Односторонний мобильный лабораторный стенд	6	2018	Обеспечение исследований по темам лабораторных работ
Осциллограф	1	1979	Исследование амплитудных и временных параметров электрического сигнала
Осциллограф	1	1984	
Прибор	1	1990	
Прибор	1	1990	
Сверлильная установка	1	1992	Сверление отверстий
Лабораторное оборудование «Стенд исследования логических элементов и импульсных схем»	2	1984	Исследование логических элементов импульсных схем
Лабораторное оборудование «Стенд исследования схем решающих усилителей»	2	1984	Исследование схем решающих усилителей
Лабораторное оборудование «Стенд исследования усилителей мощности»	1	1984	Исследование схем усилителей мощности
Лабораторное оборудование «Стенд исследования нерегулируемых трехфазных выпрямителей»	1	1984	Исследование нерегулируемых трехфазных выпрямителей
Лабораторное оборудование «Стенд исследования однокаскадных усилителей»	2	1984	Исследование однокаскадных усилителей

Набор измерительных инструментов	3	2018	Определение геометрических параметров деталей
Осциллограф	1	1992	Исследование амплитудных и временных параметров электрического сигнала
Лаборатория автоматике и микропроцессорной техники, лаборатория микропроцессорной техники, лаборатория автоматике (№324)			
Компьютеризованная учебно-экспериментальная система «Микропроцессорная техника и автоматика»	6	2018	Изучение микропроцессорной техники для автоматизации физических установок
Стенд универсальный ОАВТ	5	1991	Изучение и исследование основных логических элементов и простейших комбинационных устройств, параллельного, последовательного и универсального регистров, основных комбинационных устройств, четырёхзарядного параллельного сумматора, счётчиков электрического импульса, стандартного арифметическо-логического устройства, оперативного запоминающего устройств и т.д.
Настольный модуль «Программирование программируемых логических контроллеров»	4	2015	Программирование программируемых логических контроллеров
Лаборатория гидропневмоавтоматики, гидравлики, теплотехники и аэродинамики (№220)			
Лабораторный стенд «Гидравлика и пневмоавтоматика»	1	2014	Разборка, сборка и монтаж принципиальных схем управления исполнительными механизмами
Лаборатория аналитической химии, лаборатория физической и коллоидной химии, лаборатория аналитической, физической и коллоидной химии, лаборатория биохимии (№301)			
Стол для весов антивибрационный	2	2019	Обеспечение расположения точного весового оборудования
Весы аналитические	2	2019	Взвешивание
Весы прецизионные	2	2019	Взвешивание
Баня водяная многоместная	1	2019	Создание температуры в исследуемом объекте
Баня песочная	1	2019	Создание температуры в исследуемом объекте
Шкаф сушильный с принудительной циркуляцией воздуха и эксикатором	1	2019	Определение содержания влажности в продукции
Стол островной двухсторонний с надстольем	3	2019	Обеспечение выполнения химических исследований
Комплект столов пристенных	1	2019	Обеспечение размещения оборудования
Стол-тумба	1	2019	Обеспечение размещения оборудования
Стол для титрования	1	2019	Обеспечение выполнения титрометрических исследований
Стол-мойка двойная	2	2019	Обеспечение мойки лабораторной посуды
Шкаф вытяжной	2	2019	Обеспечение принудительного движения воздуха при работе с агрессивными средами
Шкаф вытяжной для муфельной печи	1	2019	Обеспечение принудительного движения воздуха при сжигании исследуемых продуктов
Печь муфельная	1	2019	Сжигание исследуемых продуктов
Комплект шкафов для лабораторной посуды и	1	2019	Обеспечение размещения лабораторной посуды и реактивов

реактивов			
Комплект лабораторный табуретов		2019	Оснащение лаборатории с целью удобного расположения за лабораторными столами при проведении химических исследований
Сушилка для посуды из пластика на 72 шт. тарелок	1	2019	Обеспечение сушки лабораторной посуды
Фотоэлектроколориметр	1	2019	Определение показателей качества пищевой продукции
pH-метр стационарный	1	2019	Определение pH среды
Набор портативных pH-метров	1	2019	Определение кислотности
Автоматический поляриметр	1	2019	Измерение угла вращения плоскости поляризации жидких и твердых оптически активных образцов
Автоматический рефрактометр	1	2019	Определение показателей преломления и средней дисперсии различных сред, непосредственное измерение процентного содержания сухих веществ в растворах
Набор ручных титровальных установок на базе магнитных мешалок	1	2019	Титрование
Аквадистиллятор медицинский	1	2019	Получение дистиллированной воды
Микромельница	1	2019	Измельчение продукта
Печь сушильная лабораторная	1	2019	Высушивание продукта
Набор денсиметров	1	2019	Определение плотности растворов
Цифровой титратор «Biotrate» или аналог	2	2019	Титрование
Набор наполнителей для пипеток	1	2019	Наполнение пипетки раствором
Лаборатория информационных технологий (№222)			
ПЭВМ «ТАО» Athlon X2 3800	1	2007	Ввод, хранение и обработка информации
Процессор «AMD Sempron 3800»	1	2007	Обеспечение работы ПЭВМ
ПЭВМ «AMD Sempron 3800»	8	2007	Ввод, хранение и обработка информации
ПЭВМ «ITLI»	2	2014	Ввод, хранение и обработка информации
ПЭВМ «AMD Athlon 64X2 3800 65 W S AM2»	1	2008	Ввод, хранение и обработка информации
Принтер CB413A	1		Распечатка текстовой и графической информации
Лаборатория информационных технологий (№223)			
ПЭВМ, МФУ, проектор, экран	1	2010	Ввод, хранение и обработка информации. Печать и сканирование информации
ПЭВМ «Саммит Системс»	12	2010	Ввод и обработка информации
Ноутбук Acer	1		Автономная работа с электронными документами
Электромонтажная мастерская (№312)			
Кабина для электромонтажных работ	8	2016	Монтаж электропроводки, кабельных линий, силового и осветительного оборудования
Лаборатория производственно-технологического контроля, товароведения зерна (№№201,202, 203)			
Автоматизированная учебная линия по производству гранулированного комбикорма	1	2021	Производство гранулированного комбикорма
Анализатор качества зерна	1	2013	Определение показателей качества зерна и зернопродуктов
Рассев лабораторный	2	2020	Определение сорной примеси в зерновых культурах и муке, зараженности амбарными

			вредителями. Просеивание продуктов, очистка от примесей, отделение поврежденных зерен, разделение по крупности.
Диафаноскоп электронный с функцией белизномера ЯНТАРЬ-БЛИК	1	2021	Определение стекловидности зерна путём просвечивания световым потоком.
Диафаноскоп ДСЗ-3	1	2010	Определение стекловидности зерна по его оптическим свойствам
Измеритель деформации клейковины ИДК-3М	2	2021	Определение качества клейковины
Аналитические весы	2	2021	Взвешивание навески исследуемых образцов
Пурка	2	2021	Определение массы 1 л зерна
Весы электронные лабораторные	2	2021	Взвешивание продукции, сырья
Мельница лабораторная технологическая ЛМТ-3м	1	2021	Измельчение зерна
Иономер лабораторный	1	2013	Определение активной кислотности, концентрации ионов
Делитель зерна	2	2021	Выделение необходимой массы навески
Белизномер лабораторный БАРС	1	2021	Измерение индекса белизны муки
Пурка мерная	1	2013	Определение массы зерна в 1л
Спектрофотометр	1	2021	Проведение измерений в УФ- и видимой области спектра с диапазоном длин волн 190-1100 нм
Тестомесилка лабораторная ТЛ-1	2	2021	Замес теста
Прибор ПЧП	1	2013	Определение числа падения
Шкаф сушильный электрический	2	2021	Сушка зерна и зернопродуктов, других влагосодержащих веществ при определении влажности
Устройство для сушки лабораторной посуды	1	2021	Обеспечение сушки лабораторной посуды
Шкаф вытяжной	1	2021	Обеспечение вентиляции и подсветки рабочего пространства при работе с химическими реактивами
Шкаф вытяжной для муфельной печи	1	2021	Обеспечение вентиляции и подсветки рабочего пространства при работе с муфельной печью
Лабораторный шкаф для комбинированного хранения	1	2021	Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, токсичных, ядовитых веществ
Электрокамерная печь сопротивления	1	2013	Термическая обработка металлов, керамики, стекла и других материалов
Прибор для определения крошимости гранул У17-ЕКГ-1М	1	2021	Определение крошимости гранул
Экстрактор клетчатки	1	2021	Определение сырой клетчатки в сырье и готовых продуктах

Глава 8. Дополнительная потребность центра компетенций в средствах обучения и оборудовании для реализации образовательных программ по состоянию на 01.09.2022г.

№ п/п	Наименование оборудования	Формируемые компетенции (навыки)	Примерная стоимость (руб.)
Лаборатория теххимического контроля продукции бродильных производств и виноделия, лаборатория контроля качества продукции биотехнологических производств (№ 327)			
1	Рефрактометр цифровой ручной	Определение концентрации сухих веществ в жидких продуктах	4200,00
Лаборатория микробиологии продукции пищевых производств, лаборатория микробиологии продукции хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств, лаборатория микробиологии зерна и продуктов его переработки, лаборатория микробиологии, микробиологии биотехнологических производств (№325)			
2	Спиртовка с тубусом - 4 шт.	Фломбирование	140,00
Кабинет технологии производства кондитерских изделий, кабинет технологии изготовления хлебобулочных и кондитерских изделий народов мира, кабинет эстетики и дизайна в оформлении кондитерских изделий (№130)			
3	Установка для темперирования шоколада	Темперирование шоколада	2300,00
4	Шкаф расстойный электрический «Бриз»	Расстойка тестовых заготовок, брожение теста	3600,00
5	Конвекционная печь «Фотон»	Выпечка кондитерских изделий	8730,00
Лаборатория производственно-технологического контроля, товароведения зерна (№201,202, 203)			
6	Миллитесламетр ТП2-2У	Измерение магнитной индукции	1500,00
7	Мельница лабораторная Вьюга-3М	Измельчение масличных культур	10330,00
8	Пурка «Мера»	Определение натуры зерна	9500,00
9	Анализатор зерна ИНФРАСКАН-4200	Определение показателей качества зерна, компонентов жидких, сыпучих и пастообразных продуктов	125730,00
			Всего 166030,00

Заведующий центром компетенций



Муженко Т.В.