



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет  
инженерных технологий»

## ОТЧЕТ

о результатах самообследования  
образовательной программы  
по направлению подготовки

**19.04.02 Продукты питания из растительного сырья,  
Современные ресурсосберегающие технологии сахарного производства**

**магистр**

присваиваемая квалификация

Рассмотрен и одобрен  
на заседании ученого совета факультета  
технологический

Декан Василенко В.Н.

Протокол № 8 от «25» марта 2020 г.

Воронеж, 2020

По направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам (перечислить все реализуемые организацией направленности (профили) основной профессиональной образовательной программы):

**Продукты питания из растительного сырья (2017, заочная, прикладная), Современные ресурсосберегающие технологии сахарного производства**

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: магистратура  
(разделы 1-4 заполняются отдельно по каждой направленности (профилю) основной профессиональной образовательной программы, реализуемой в рамках направления подготовки).

**Раздел 1. Общие сведения**

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «\_\_\_»\_\_\_20\_\_\_г., заключенного с \_\_\_\_\_ **нет** \_\_\_\_\_  
полное наименование юридического лица

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства науки и ВО Российской Федерации от **20.11.2014 № 1481**.

1.3. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно образовательной организацией ВО на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» \_\_\_\_\_ **нет** \_\_\_\_\_  
реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта

1.4. Основная образовательная программа реализуется с учетом примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ \_\_\_\_\_ **нет** \_\_\_\_\_  
рег. № в государственном реестре примерных основных образовательных программ

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих профессиональную сферу, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Б1.Б.01 Философские проблемы науки	Барышников Сергей Викторович	Штатный сотрудник	доцент кафедры философии и истории, к.филос.н., ученое звание отсутствует	Высшее, специалитет. История, преподаватель истории	«Формирование гражданской идентичности и профилактика экстремизма: инновационные педагогические модели», ВГУИТ, 2019	22	0,02	22	-
2	Б1.Б.02 Иностранный язык	Чигирина Татьяна Юрьевна	Штатный сотрудник	доцент кафедры иностранных языков, к.филол.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Лингвистика и межкультурная коммуникация, лингвист. Преподаватель английского языка	1. Доп. профессиональная переподготовка "Безопасность и охрана труда", 72 ч, ПК-19150/10-ОТ, удост. № 160303-182 от 01.11.2019 г., ИДО ФГБОУ ВО "ВГУИТ"2. «Альт Линукс Образование 8», удост. № ПК-1603-543 от 01.11.2019, ИДО ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	8,5	0,01	22	-
3	Б1.Б.03 Применение принципов ХАССП при производстве продуктов питания	Новикова Инна Владимировна	штатный сотрудник	профессор кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, д.т.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология бродильных производств и виноделие, инженер-технолог	1. УМЦ "Институт практической экологии". Безопасность и охрана труда. Удост. о ПК №362405005754 от 09.12.2016г. 2. Разработка электронного УМК при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат».72 ч Удост. о ПК, № 362405005204, рег.№ ПК-1603-770, выд. 12.12.2016 г. ИДО-109/ПК-ППС, ВГУИТ 3. Диплом о проф.переподготовке "Педагогика высшей школы" № 362407525503 от 11.05.2018 г. (1044ч).	52,9	0,06	17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Б1.Б.04 Основы научно-педагогической деятельности	Плотникова Раиса Николаевна	по договору ГПХ	начальник учебно-методического управления, к.х.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология резины, инженер-химик-технолог	1. «Подготовка электронных образовательных ресурсов», 12.09.2017 г. (Ассоциация «Объединенный университет им. В.И. Вентриадского»); 2. «Изменения нормативного регулирования организации образовательного процесса по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры» - 24 часа, 12-14 октября 2017 г., № 149/55-20/17-77 (Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС); 3. «Подготовка вуза к проверке образовательной деятельности: требования контролирующих органов и практические вопросы» - 24 часа, 15 марта 2018 г., № 149/55-20/18-83 (Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС) 4. Дополнительная профессиональная переподготовка "Безопасность и охрана труда", 72 часа, ПК-19144/08-ОТ, удостоверение № 160303-123 от 25.10.2019 г., ИДО ФГБОУ ВО "ВГУИТ" 5. «Альт Линукс Образование 8», удостоверение № ПП-1603-602 от 01.11.2019, ИДО ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	34	0,04	33	1
5	Б1.В.01 Биоконверсия растительного сырья	Зуева Наталья Владимировна	штатный сотрудник	доцент кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, к.т.н., ученое звание отсутствует	Высшее, специалитет. Технология бродильных производств и виноделие, инженер	1. Разработка электронного УМК при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат». 72 ч Удост. о повышении квалификации № 362405005086, рег. № ПК-1603-657, выд. 12.12.2016 г. ИДО-109/ПК-ППС, ВГУИТ 2. Удост. о повышении квалификации №180000931330 от 06.12.2017 г. доп. профессиональная программа «Организация образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в высшей школе» 72 ч. ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана. 3. Диплом о профессиональной переподготовке "Педагогика высшей школы" № 362407525501 от 11.05.2018 г.(1044ч).	65	0,07	13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Б1.В.02 Физиологические основы функционального питания	Пономарева Елена Ивановна	штатный сотрудник	профессор кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств, д.т.н., ученое звание - профессор	Высшее, специалитет. Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, инженер-технолог	1."Разработка программ дополнительного профессионального образования в соответствии с актуальными требованиями рынка труда" Удост. о повышении квалификации 362405004978, ИДО ФГБОУ ВО "ВГУИТ". г. Воронеж.От 26.12.2016. 2. "Новые технологические решения повышения качества современных хлебобулочных изделий" Удост. о повышении квалификации 362405005030 ИДО ФГБОУ ВО "ВГУИТ". г. Воронеж.От 23.01.2017. 3. «Анализ комбикормов, сырья и другой сельскохозяйственной продукции современными инструментальными методами. Новые задачи рынка и пути их решения» ГК «ЛЮМЭКС», 28.03.17 – 29.03.17 гг.(сертификат),(г. Воронеж). 4. Краткосрочное повышение квалификации по программе «Новые технологические решения качества современных хлебобулочных изделий» (72 ч) Компания «Ассоциация мукомолов и хлебопеков Кузбасса» г. Кемерово Удост. о повышении квалификации 5. Программа профессиональной переподготовки «Педагогика высшей школы» (квалификация педагог высшей школы), Диплом о профессиональной переподготовке № ПП-1603-125 ФГБОУ ВО ВГУИТ, г. Воронеж, 16.10.2017-11.05.2018 гг	26	0,03	23	-
		Алехина Надежда Николаевна	штатный сотрудник	доцент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств, к.т.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, инженер-технолог	1. "Безопасность и охрана труда» Удост. о повышении квалификации 362405005904, УМЦ "Институт практической экологии", ВГУИТ, г. Воронеж,от 30.12.2016 2. «Анализ комбикормов, сырья и другой сельскохозяйственной продукции современными инструментальными методами. Новые задачи рынка и пути их решения» ГК «ЛЮМЭКС», 28.03.17 г. – 29.03.17 г.(сертификат),г. Воронеж. 3. Программа профессиональной переподготовки «Педагогика высшей школы» (квалификация педагог высшей школы)Диплом о профессиональной переподготовке № ПП-1603-118 ФГБОУ ВО ВГУИТ,г. Воронеж, 16.10.2017-11.05.2018	6	0,007	15	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Б1.В.03 Научные основы повышения эффективнос ти производства пищевых продуктов из растительного сырья	Копылов Максим Васильевич	штатный сотрудник	доцент кафедры технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств, к.т.н., ученое звание отсутствует	Высшее, специалитет. Машины и аппараты пищевых производств, инженер	1. 2017 г., удост. о повышении квалификации по программе «Организация образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в высшей школе» (г. Москва, от 06.12.2017 г. № 04.08-43-03/2653) 2. 2018 г., диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», ФГБОУ ВО «ВГУИТ», г. Воронеж (г. Воронеж, рег. № ПП-1603-056 от 27.04.2018 г.) 3. 2018 г., удост. о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования» (г. Ярославль, от 18.05.2018 г. рег. № 36605) 4. 2019 г., удост. о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Альт Линукс Образование 8», Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «ВГУИТ», г. Воронеж (рег. № ПК- 1603-180 от 07.06.2019 г.) 5. Доп. профессиональная переподготовка "Безопасность и охрана труда", 72 ч, ПК-19145/09-ОТ, удост. № 160303-159 от 25.10.2019 г., ИДО ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	26	0,03	7	4
		Горбатова Анастасия Викторовна	штатный сотрудник	доцент кафедры технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств, к.т.н., ученое звание отсутствует	Высшее Инженер по специальност и «Пищевая инженерия малых предприятий»	Удостоверение о повышении квалификации № 160303-483 от 09.12.2016, "Безопасность и охрана труда", 40 ч, УМЦ "Институт практической экологии", ФГБОУ ВО ВГУИТ, Воронеж. Удостоверение о повышении квалификации ПК-1603-618 от 09.12.16, «Разработка электронного учебно- методического комплекса при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат», 72 ч, ФГБОУ ВО ВГУИТ, Воронеж.	8	0,009	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Б1.В.04 Моделирование и оптимизация технологических процессов	Труфанова Юлия Николаевна	штатный сотрудник	доцент кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств, к.т.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий. Инженер	"Безопасность и охрана труда» Удостоверение о повышении квалификации 362405005919, УМЦ "Институт практической экологии", ВГУИТ, г. Воронеж, Дата выдачи 13.01.2017	21	0,02	12	-
9	Б1.В.ДВ.01. Современные методы исследования свойств сырья и сахаристых продуктов	Кульнева Надежда Григорьевна	штатный сотрудник	профессор кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, д.т.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология сахаристых веществ, инженер-технолог	1. «Инженерия техники будущего пищевых технологий» Институт дополнительного образования ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПК-1603-075, № 362407525396, 2018 г. 2. Профессиональная переподготовка по программе «Педагогика высшей школы», ИДО ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПП-1603-128, № 362407525522, 2018 г.	36	0,04	30	2
10	Б1.В.ДВ.02.01 Принципы энерго- и ресурсосбережения в сахарном производстве	Путилина Людмила Николаевна	Внешний совместитель	Доцент кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, к.с.-х.н., ученое звание отсутствует	Высшее, специалитет. Технология сахаристых продуктов, инженер	Удостоверение о повышении квалификации ПК-1603-818 от 29.12.16 г., «Разработка электронного учебно-методического комплекса при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат», 72 ч, ФБГОУ ВО ВГУИТ, Воронеж.	40	0,047	10	14
11	Б1.В.ДВ.03.01 Методы интенсификации технологических процессов свеклосахарного производства	Кульнева Надежда Григорьевна	штатный сотрудник	профессор кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, д.т.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология сахаристых веществ, инженер-технолог	1. «Инженерия техники будущего пищевых технологий» Институт дополнительного образования ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПК-1603-075, № 362407525396, 2018 г. 2. Проф. переподготовка по программе «Педагогика высшей школы», Институт дополнительного образования ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПП-1603-128, № 362407525522, 2018 г.	21	0,02	30	2
		Путилина Людмила Николаевна	Внешний совместитель	Доцент кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, к.с.-х.н., ученое звание отсутствует	Высшее, специалитет. Технология сахаристых продуктов, инженер	Удостоверение о повышении квалификации ПК-1603-818 от 29.12.16 г., «Разработка электронного учебно-методического комплекса при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат», 72 ч, ФБГОУ ВО ВГУИТ, Воронеж.	23	0,027	10	14
12	Б1.В.ДВ.04.01 Прогрессивное оборудование свеклосахарного производства	Путилина Людмила Николаевна	Внешний совместитель	Доцент кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, к.с.-х.н., ученое звание отсутствует	Высшее, специалитет. Технология сахаристых продуктов, инженер	Удостоверение о повышении квалификации ПК-1603-818 от 29.12.16 г., «Разработка электронного учебно-методического комплекса при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат», 72 ч, ФБГОУ ВО ВГУИТ, Воронеж.	21	0,024	10	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	<p>Практики Б2.В.01(П) Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Б2.В.02(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа</p> <p>Б2.В.03(П) Производственная практика, технологическая практика</p> <p>Б2.В.04(П) Производственная практика, преддипломная практика</p>	Кульнева Надежда Григорьевна	штатный сотрудник	профессор кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, д.т.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология сахаристых веществ, инженер-технолог	1. «Инженерия техники будущего пищевых технологий» Институт дополнительного образования ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПК-1603-075, № 362407525396, 2018 г. 2. Профессиональная переподготовка по программе «Педагогика высшей школы», Институт дополнительного образования ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПП-1603-128, № 362407525522, 2018 г.	23	0,02	30	2
14	Государственная итоговая аттестация	Кульнева Надежда Григорьевна	штатный сотрудник	профессор кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, д.т.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалитет. Технология сахаристых веществ, инженер-технолог	1. «Инженерия техники будущего пищевых технологий» Институт дополнительного образования ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПК-1603-075, № 362407525396, 2018 г. 2. Профессиональная переподготовка по программе «Педагогика высшей школы», Институт дополнительного образования ФГБОУ «ВГУИТ», г. Воронеж, удост. ПП-1603-128, № 362407525522, 2018 г.	30	0,03	30	2
		Путилина Людмила Николаевна	Внешний совместитель	Доцент кафедры технологии бродильных и сахаристых производств, к.с.-х.н., ученое	Высшее, специалитет. Технология сахаристых продуктов,	Удостоверение о повышении квалификации ПК-1603-818 от 29.12.16 г., «Разработка электронного учебно-методического комплекса при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат», 72 ч,	50	0,06	10	14



				звание отсутствует	инженер	ФБГОУ ВО ВГУИТ, Воронеж.				
		Голыбин Вячеслав Алексеевич	штатный сотрудник	профессор кафедры технологии броидильных и сахаристых производств, д.т.н., ученое звание - профессор	Высшее, специалитет. Технология сахаристых веществ, инженер- технолог	1. Удост. о ПК № 160303-583 от 23.12.2016, "Безопасность и охрана труда», 40 ч, УМЦ "Институт практической экологии", ФБГОУ ВО ВГУИТ, Воронеж 2. Удост. о ПК №ПК-1603-537 от 12.12.16 г., «Разработка электронного УМК при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат», 72 ч, ФБГОУ ВО ВГУИТ, Воронеж 3. Диплом о профессиональной переподготовке "Педагогика высшей школы" № 362407525520 от 11.05.2018 г. (1044ч).	18	0,02	46	2
15	ФТД.В.01 Прогрессивное оборудование броидильных производств	Агафонов Геннадий Вячеславов ич	штатный сотрудник	заведующий кафедрой технологии броидильных и сахаристых производств, д.т.н., профессор	Высшее, специалитет. Машины и аппараты пищевых производств, инженер	1. Диплом о профессиональной переподготовке "Педагогика высшей школы" № 362407525530 от 11.05.2018 г.(1044ч). 2. Противодействие коррупции при осуществлении образовательной деятельности на основе профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Удост. о повышении квалификации 760600021597 Рег. № 36591. От 18.05.2018г. ФБГОУ дополнительного профессионального образования «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова»	16	0,01	10	29
16	ФТД.В.02 Энергосберега ющее оборудование масложировых предприятий	Желтоухова Екатерина Юрьевна	штатный сотрудник	доцент кафедры технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств, к.т.н., ученое звание отсутствует	Высшее, специалитет. Пищевая инженерия малых предприятий, инженер	1. Удост. о повышении квалификации № 362405005799 Учебно-методического центра "Институт практической экологии", Безопасность и охрана труда от 16.12.2016 г. 2. Программа профессиональной переподготовки «Педагогика высшей школы» (г. Воронеж, рег. № ПП-1603-055 от 27.04.2018 г.).	16	0,01	7	-

2.2. Сведения о научно- педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры / о научном (-ых) руководителе (-ях), назначенных обучающемуся по программам подготовки научно- педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре):

№ п/п	Ф.И.О. научно- педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ))	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно- исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документов, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно- исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Голыбин Вячеслав Алексеевич	штатный сотрудник	доктор технических наук	Совершенствование и интенсификация физико-химических процессов сахарного производства № госуд. регистрации 114121670054	1. Санитарно-гигиеническое обеспечение продукции сахарного производства Н.Г., Голыбин В.А., Федорук В.А. Гигиена и санитария. 2015. Т. 94. № 9. С. 57-61. 2. Интенсификация известково-углекислотной очистки диффузионного сока. Зелепукин Ю.И., Голыбин В.А., Федорук В.А., Зелепукин С.Ю. Сахар. 2016. № 1. С. 40-43. 3. Совершенствование процесса сатурации	Тепловая эффективность процесса карбонизации соков в сахарном производстве. Голыбин В.А., Федорук В.А., Бурлаков И.И. News of Science and Education. 2017. Т. 3. № 9. С. 042-046.	1. Международная научно-техническая конференция, посвященная 90-летию со дня рождения Засл. деятеля науки и техники РФ, профессора Кретова И.Т. 2018. Совершенствование конструкции аппарата для непрерывного уваривания утфелей. Голыбин В.А., Федорук В.А. С. 322-324. 2. V Международная научно-практическая конференция «Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение». 2018. Современное оборудование для разделения сока сатурации. Голыбин В.А., Федорук В.А. С. 453-455. 3. Международная научно-техническая

				<p>в сахарном производстве. Голыбин В.А., Федорук В.А., Лавренова В.А., Бушмин И.С. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2016. № 1 (67). С. 207-210.</p> <p>4. Совершенствование процесса прогрессивной преддефекации сахарного производства. Голыбин В.А., Федорук В.А., Воронкова Н.А., Бушмин И.С. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2016. № 4 (70). С. 250-255.</p> <p>5. Конверсия редуцирующих веществ и показатели сахарных растворов. Голыбин В.А., Федорук В.А., Матвиенко Н.А., Лоскутов А.Ю. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2017. Т. 79. № 1 (71). С. 276-281.</p> <p>6. Эффективность</p>	<p>конференция, посвященная 90-летию со дня рождения Засл. деятеля науки и техники РФ, профессора Кретова И.Т. 2018. Современная конструкция оборудования для отделения твердой фазы из сока 1 сатурации. Голыбин В.А., Федорук В.А. С. 98 -100.</p> <p>4. VIII Международная научно-техническая конференция, посвященная 90-летию технологического факультета ВГУИТ. 2019. Подготовка питательной воды с повышением эффективности прессования жома. Голыбин В.А., Федорук В.А., Матвиенко Н.А. С. 123-126.</p> <p>5. Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов». 2019. Исследование влияния способов подготовки свекловичной стружки и воды к процессу экстрагирования сахарозы. Голыбин В.А., Федорук В.А., Матвиенко Н.А. С. 248-250.</p> <p>6. VIII Международная научно-техническая конференция, посвященная 90-летию технологического факультета ВГУИТ. 2019. Современная схема получения стандарт-сиропа. Голыбин В.А., Федорук В.А., Матвиенко</p>
--	--	--	--	---	---

					переработки свеклы пониженного качества. Голыбин В.А., Федорук В.А., Матвиенко Н.А., Ромашова В.Б. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 2 (76). С. 206-210.		Н.А. С. 530-533.
--	--	--	--	--	---	--	------------------

2.3. Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее – специалисты-практики):

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Путилина Людмила Николаевна	ВНИИСС им. Мазлумова	Старший научный сотрудник	24	26

### Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программа:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен

			договор)
1	2	3	4
	<b>Блок 1</b>		
	<b>Базовая часть</b>		
1	Б1.Б.01 Философские проблемы науки	<p>Учебная аудитория № 452 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Переносное оборудование: Проектор NEC NP 100; Нетбук ASUS EEE PS 1001 PX; Экран. Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>КОМПАС 3DLTv12 (бесплатное ПО)  <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a></p> <p>AdobeReaderXI (бесплатное ПО)  <a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 202 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Переносное оборудование: Проектор NEC NP 100; Нетбук ASUS EEE PS 1001 PX; Экран. Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>КОМПАС 3DLTv12 (бесплатное ПО)  <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a></p> <p>AdobeReaderXI (бесплатное ПО)  <a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
2	Б1.Б.02 Иностранный язык	<p>Учебная аудитория № 1 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Компьютеры: Intel Core 2 Duo E7300 – 13 штук.</p> <p>Мониторы: LCD TFT LG W1934S – 13 штук.</p> <p>Наушники с микрофоном A4Bloody G300 – 13 штук.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level #47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p> <p>Paint.NET - (бесплатное ПО) <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Paint.NET">https://ru.wikipedia.org/wiki/Paint.NET</a></p> <p>ПО Диалог «Nibelung» <a href="http://dialog.su">http://dialog.su</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 4 для проведения практических занятий, групповых и	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район,

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: аудиоманитофон Panasonic RX-CT840	проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 9 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: аудиоманитофон PHILIPS AQ 5150	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 12 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Телевизор марки «Рубин», видеоманитофон марки «Daewoo», проигрыватель DVD-PHILIPS DVP HDMI 1080R; Проектор Epson EB-X41 – 1 шт.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 13 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: аудиоманитофон Sony ZS- RS09CP	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
3	Б1.Б.03 Применение принципов ХАССП при производстве продуктов питания	Учебная аудитория № 303 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Мультимедийный проектор EPSON, настенный экран, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3 (переносной). Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно», КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a> , Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 318а для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Аудио-визуальная система (мультимедийный проектор Toshiba TDP-XP1, экран Screen Media, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3, WI-FI – зона) Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно», КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a> , Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p> <p>Учебная аудитория № 317 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Печь муфель-ная СНОЛ 7,2 / 1100, Прибор П Х – 1 (пурка), Сахариметр СУ-4, Центрифуга ШЕ-316, Шкаф ИНТЕР ТОН 530 ТШ 0,37, Установка для перегонки спирта (3 шт.), Колориметр фотоэлектрический КФК-2, Сушилка для солода, Лабораторная мельница, Весы чашечные, Эксикатор, дробилка, Химические реактивы, химическая посуда, Сушильный шкаф, Вытяжной шкаф, Рассев РЛ -47 с набором сит, Лабораторная дробилка. Компьютер Pentium 4 - 3.0.</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
4	Б1.Б.04 Основы научно-педагогической деятельности	<p>Учебная аудитория № 143 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Проектор Epson EB-W9 2500.</p> <p>Учебная аудитория № 151 для проведения лабораторных, практических занятий групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Компьютеры (PC) – 14 шт, Core i3 -4170.</p> <p>Проектор Epson EP-W02</p> <p>Microsoft Windows 7 Microsoft Open License</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #61181017 от 20.11.2012 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p> <p>КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a></p> <p>Справочные правовая система Консультант Плюс Договор о сотрудничестве с “Информсвязь-черноземье”, Региональнальный информационный центр общероссийской</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>

		<p>сети распространения правовой информации Консультант Плюс № 8-99/RD от 12.02.1999 г.</p> <p>1С: Предприятие. Бухгалтерия 8 Лицензионное соглашение с ЗАО «1С» Регистрационный номер 9985964 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях</p> <p>Oracle VM Virtual Box (бесплатное ПО) <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/VirtualBox">https://ru.wikipedia.org/wiki/VirtualBox</a> Инфо-Бухгалтер (бесплатное ПО) (демо версия) <a href="https://www.ib.ru/promo/170">https://www.ib.ru/promo/170</a> БЭСТ-ОФИС (бесплатное ПО) (демо версия) <a href="http://www.bestnet.ru/programs/best-office/">http://www.bestnet.ru/programs/best-office/</a></p>	
	<b>Вариативная часть</b>		
5	Б1.В.01 Биоконверсия растительного сырья	<p>Учебная аудитория № 303 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Мультимедийный проектор EPSON, настенный экран, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3 (переносной).</p> <p>Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно», КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>, Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 318 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса Аквадистиллятор ИД-1100, Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Влагомер WILLE-55, Колориметр фотоэлектрический КФК-2 (2 шт.), Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Плитка электрическая для лабораторных работ «Помощница», Прибор П Х – 1 (пурка), Прибор Элекс -7, Нитратомер СОЭКС, Рефрактометр ИРФ- 454 Б 2 М, РН - метр рн – 150 М, РН - метр рн – 150 МИ, РН – метр портативный (2 шт.), Сахариметр СУ-5, Сахариметр СУ-4, Хладотермостат ХТ-3/70-2, Весы CAS SW-02, Влагомер Чижовой, Микроскоп «БИОЛАМ» (3 шт.), Устройство для определения давления в бутылках ШИ, Установка для перегонки спирта (4 шт.), Заторный аппарат, Ферментатор для выращивания хлебопекарных дрожжей (моделирование стадии ЕЧК), Установка для определения белка по Къельдалю, Эксикатор, Сушильный шкаф, СЭШ Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
6	Б1.В.02 Физиологические основы функционального питания	<p>Учебная аудитория № 201 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19



		<p>Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийный проектор Epson EH-TW6100, экран настенный.</p>	
		<p>Учебная аудитория № 203 для проведения лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса Компьютерный класс со свободным доступом в интернет, wi-fi. Компьютеры Intel Core 2Duo E7300, плоттер HP DesingJet 500, сканер HP Scan Jet 5P, принтер HP Laser Jet-1100, рабочие станции Intel Core 2Duo E4600 Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 222 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Весы 3 шт, сушильный шкаф СЭШ-3М, вагомер ПИВИ-1, мельница, пресс макаронный, прибор Строганова, индикатор деформации клейковины ИДК-1, фотоэлектроколориметр ФЭК-56М, белизнамер РЗ-БПЛ, муфельная печь СНОЛ, рассев лабораторный, шелушитель зерна, прибор для определения крошимости У17-ЕКГ.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
7	Б1.В.03 Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья	<p>Учебная аудитория № 201 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийный проектор Epson EH-TW6100, экран настенный.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>Учебная аудитория № 211 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Экспериментальная установка для исследования радиационно - конвективной сушки плодовоовощного сырья.</p> <p>Проектор NEC NP 100, Ноутбук Rover Book W 500L, Экран.</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>КОМПАС 3DLTv12 (бесплатное ПО)</p> <p><a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a></p> <p>AdobeReaderXI (бесплатное ПО)</p> <p><a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 232 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Химические реактивы, химическая посуда для проведения исследований по определению качественных показателей различных видов растительных масел, весы лабораторные общего назначения 2-го класса, маслопресс МПЛ-1, влагомер, ИК-термометр, вытяжной шкаф, установка для исследования процесса получения сливочно-растительных продуктов, установка для проведения ситового анализа, экструдер, установка для исследования процесса измельчения в молотковой дробилке.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
8	Б1.В.04 Моделирование и оптимизация технологических процессов	<p>Учебная аудитория № 203 для проведения лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Компьютерный класс со свободным доступом в интернет, wi-fi.</p> <p>Компьютеры Intel Core 2Duo E7300, плоттер HP DesingJet 500, сканер HP Scan Jet 5P, принтер HP Laser Jet-1100, рабочие станции Intel Core 2Duo E4600</p> <p>Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
	<b>Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору</b>		

9	Б1.В.ДВ.01.01 Современные методы исследования свойств сырья и сахаристых продуктов	<p>Учебная аудитория № 302 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Установка для получения свежесокленного сока, Установка для определения скорости фильтрации сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200, ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.); Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 318 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Аквадистиллятор ИД-1100, Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Влагомер WILLE-55, Колориметр фотоэлектрический КФК-2 (2 шт.), Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Плитка электрическая для лабораторных работ «Помощница», Прибор П Х – 1 (пурка), Прибор Элекс -7, Нитратомер СОЭКС, Рефрактометр ИРФ- 454 Б 2 М, РН - метр рн – 150 М, РН - метр рн – 150 МИ, РН – метр портативный (2 шт.), Сахариметр СУ-5, Сахариметр СУ-4, Хладотермостат ХТ-3/70-2, Весы CAS SW-02, Влагомер Чижовой, Микроскоп «БИОЛАМ» (3 шт.), Устройство для определения давления в бутылках ШИ, Установка для перегонки спирта (4 шт.), Заторный аппарат, Ферментатор для выращивания хлебопекарных дрожжей (моделирование стадии ЕЧК), Установка для определения белка по Къельдалю, Эксикатор, Сушильный шкаф, СЭШ Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>Учебная аудитория № 317 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Печь муфель-ная СНОЛ 7,2 / 1100, Прибор П Х – 1 (пурка), Сахариметр СУ-4, Центрифуга ШЕ-316, Шкаф ИНТЕР ТОН 530 ТШ 0,37, Установка для перегонки спирта (3 шт.), Колориметр фотоэлектрический КФК-2, Сушилка для солода, Лабораторная мельница, Весы чашечные, Эксикатор, дробилка, Химические реактивы, химическая посуда, Сушильный шкаф, Вытяжной шкаф, Рассев РЛ -47 с набором сит, Лабораторная дробилка. Компьютер Pentium 4 - 3.0.</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
10	Б1.В.ДВ.01.02 Современные методы исследования свойств сырья и продуктов бродильных производств	<p>Учебная аудитория № 318 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Аквадистиллятор ИД-1100, Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Влагомер WILLE-55, Колориметр фотоэлектрический КФК-2 (2 шт.), Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Плитка электрическая для лабораторных работ «Помощница», Прибор П Х – 1 (пурка), Прибор Элекс -7, Нитратомер СОЭКС, Рефрактометр ИРФ- 454 Б 2 М, РН - метр рн – 150 М, РН - метр рн – 150 МИ, РН – метр портативный (2 шт.), Сахариметр СУ-5, Сахариметр СУ-4, Хладотермостат ХТ-3/70-2, Весы CAS SW-02, Влагомер Чижовой, Микроскоп «БИОЛАМ» (3 шт.), Устройство для определения давления в бутылках ШИ, Установка для перегонки спирта (4 шт.), Заторный аппарат, Ферментатор для выращивания хлебопекарных дрожжей (моделирование стадии ЕЧК), Установка для определения белка по Къельдалю, Эксикатор, Сушильный шкаф, СЭШ Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 317 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Печь муфель-ная СНОЛ 7,2 / 1100, Прибор П Х – 1 (пурка), Сахариметр СУ-4, Центрифуга ШЕ-316, Шкаф ИНТЕР ТОН 530 ТШ 0,37, Установка для перегонки спирта (3 шт.), Колориметр фотоэлектрический КФК-2, Сушилка для солода, Лабораторная мельница, Весы чашечные, Эксикатор, дробилка, Химические реактивы,</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		химическая посуда, Сушильный шкаф, Вытяжной шкаф, Рассев РЛ -47 с набором сит, Лабораторная дробилка. Компьютер Pentium 4 - 3.0. Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a>	
11	Б1.В.ДВ.01.03 Современные методы исследования свойств сырья и продуктов мукомольной и комбикормовой промышленности	Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: проектор Epson H374В, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 М Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 203 для проведения лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса Компьютерный класс со свободным доступом в интернет, wi-fi. Компьютеры Intel Core 2Duo E7300, плоттер HP DesingJet 500, сканер HP Scan Jet 5P, принтер HP Laser Jet-1100, рабочие станции Intel Core 2Duo E4600 Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 206 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Печь хлебопекарная, тестомесильная машина -3шт, весы -4шт, термостат, расстойный шкаф, вискозиметр РВ-8, белизномео РЗ-БПЛ, ИДК-1, микроскоп МБИ, рефрактометр ИРФ-454, рН-метр рН-150, пенетрометр, прибор Яго-Островского, влагомер ПИВИ-1, сушильный шкаф СЭШ-3М, влагомер «Кварц-21 М33», мельница зерновая ЛМЗ.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 222 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Весы 3 шт, сушильный шкаф СЭШ-3М, вагомер ПИВИ-1, мельница, пресс макаронный, прибор Строганова, индикатор деформации клейковины ИДК-1, фотоэлектроколориметр	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		ФЭК-56М, белизнамер РЗ-БПЛ, муфельная печь СНОЛ, рассев лабораторный, шелушитель зерна, прибор для определения крошимости У17-ЕКГ.	
12	Б1.В.ДВ.01.04 Современные методы исследования свойств сырья и продуктов хлебопекарной и кондитерской промышленности	Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: проектор Epson Н374В, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 М Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 203 для проведения лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса Компьютерный класс со свободным доступом в интернет, wi-fi. Компьютеры Intel Core 2Duo E7300, плоттер HP DesingJet 500, сканер HP Scan Jet 5P, принтер HP Laser Jet-1100, рабочие станции Intel Core 2Duo E4600 Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 210 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Термостат; весы – 4шт.; пресс лабораторный гидравлический; баня электрическая водяная; конический пластометр КП-3; ультратермостат УТУ-80; рефрактометр ИРФ-2, ИРФ-454; сахариметр СУ-4; гомогенизатор; смесительно-сбивальная установка	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
13	Б1.В.ДВ.01.05 Современные методы исследования свойств сырья растительного происхождения и продукции масложировых предприятий	Учебная аудитория № 211 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Экспериментальная установка для исследования радиоционно - конвективной сушки плодоовощного сырья. Проектор NEC NP 100, Ноутбук Rover Book W 500L, Экран. Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.          КОМПАС 3DLT12 (бесплатное ПО)  <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>          AdobeReaderXI (бесплатное ПО)  <a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p>	
		<p>Учебная аудитория № 232 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.          Комплект мебели для учебного процесса.          Химические реактивы, химическая посуда для проведения исследований по определению качественных показателей различных видов растительных масел, весы лабораторные общего назначения 2-го класса, маслопресс МПЛ-1, влагомер, ИК-термометр, вытяжной шкаф, установка для исследования процесса получения сливочно-растительных продуктов, установка для проведения ситового анализа, экструдер, установка для исследования процесса измельчения в молотковой дробилке.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 210 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.          Комплект мебели для учебного процесса.          Термостат; весы – 4шт.; пресс лабораторный гидравлический; баня электрическая водяная; конический пластометр КП-3; ультратермостат УТУ-80; рефрактометр ИРФ-2, ИРФ-454; сахариметр СУ-4; гомогенизатор; смесительно-сбивальная установка</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
	<b>Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору</b>		
14	Б1.В.ДВ.02.01 Принципы энерго- и ресурсосбережения в сахарном производстве	<p>Учебная аудитория № 317 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.          Комплект мебели для учебного процесса          Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Печь муфель-ная СНОЛ 7,2 / 1100, Прибор П Х – 1 (пурка), Сахариметр СУ-4, Центрифуга ШЕ-316, Шкаф ИНТЕР ТОН 530 ТШ 0,37, Установка для перегонки спирта (3 шт.), Колориметр фотоэлектрический КФК-2, Сушилка для солода, Лабораторная мельница, Весы чашечные, Эксикатор, дробилка, Химические реактивы, химическая посуда, Сушильный шкаф, Вытяжной шкаф, Рассев РЛ -47 с набором сит, Лабораторная дробилка. Компьютер Pentium 4 - 3.0.          Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Установка для получения свежесокленного сока, Установка для определения скорости фильтрации сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200, ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.); Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
15	Б1.В.ДВ.02.02 Принципы энерго- и ресурсосбережения в технологии муки, крупы, комбикормов	<p>Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Переносное оборудование: проектор Epson H374В, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 М</p> <p>Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 206 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Печь хлебопекарная, тестомесильная машина -3шт, весы -4шт, термостат, расстойный шкаф, вискозиметр РВ-8, белизномео РЗ-БПЛ, ИДК-1, микроскоп МБИ, рефрактометр ИРФ-454, рН-метр рН-150, пенетрометр, прибор Яго-Островского, влагомер ПИВИ-1,</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19



		сушильный шкаф СЭШ-3М, влагомер «Кварц-21 М33», мельница зерновая ЛМЗ.	
		Учебная аудитория № 222 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Весы 3 шт, сушильный шкаф СЭШ-3М, вагомер ПИВИ-1, мельница, пресс макаронный, прибор Строганова, индикатор деформации клейковины ИДК-1, фотоэлектроколориметр ФЭК-56М, белизнамер РЗ-БПЛ, муфельная печь СНОЛ, рассев лабораторный, шелушитель зерна, прибор для определения крошимости У17-ЕКГ.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
16	Б1.В.ДВ.02.03 Технология получения продуктов питания с различными сроками хранения	Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: проектор Epson Н374В, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 М Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 203 для проведения лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса Компьютерный класс со свободным доступом в интернет, wi-fi. Компьютеры Intel Core 2Duo E7300, плоттер HP DesingJet 500, сканер HP Scan Jet 5P, принтер HP Laser Jet-1100, рабочие станции Intel Core 2Duo E4600 Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 224 для проведения лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Весы технические ВЛКТ-500; тестомесильная машина непрерывного действия Х-12; печь хлебопекарная П-504; установка для изучения процесса сушки армейских сухарей; установка для изучения аэродинамических свойств сырья; барабанный дозатор для муки; черпачковый дозатор для жидких компонентов; шлюзовый роторный питатель М-122; переключательс электроприводом; скребковый транспортер; шнек дозирующий; макеты	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		технологического оборудования отрасли-20 шт.	
17	Б1.В.ДВ.02.04 Новые подходы в проектировании предприятий масложировой отрасли	<p>Учебная аудитория № 211 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Экспериментальная установка для исследования радиоционно - конвективной сушки плодоовощного сырья.</p> <p>Проектор NEC NP 100, Ноутбук Rover Book W 500L, Экран.</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>КОМПАС 3DLTV12 (бесплатное ПО)</p> <p><a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a></p> <p>AdobeReaderXI (бесплатное ПО)</p> <p><a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 232 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Химические реактивы, химическая посуда для проведения исследований по определению качественных показателей различных видов растительных масел, весы лабораторные общего назначения 2-го класса, маслопресс МПЛ-1, влагомер, ИК-термометр, вытяжной шкаф, установка для исследования процесса получения сливочно-растительных продуктов, установка для проведения ситового анализа, экструдер, установка для исследования процесса измельчения в молотковой дробилке.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
18	Б1.В.ДВ.02.05 Биотехнология продуктов бродильных производств	<p>Учебная аудитория № 318а для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Аудио-визуальная система (мультимедийный проектор Toshiba TDP-XP1, экран Screen Media, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3, WI-FI – зона)</p> <p>Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно»,</p> <p>КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>,</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>Учебная аудитория № 318 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Аквадистиллятор ИД-1100, Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Влагомер WILLE-55, Колориметр фотоэлектрический КФК-2 (2 шт.), Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Плитка электрическая для лабораторных работ «Помощница», Прибор П Х – 1 (пурка), Прибор Элекс -7, Нитратомер СОЭКС, Рефрактометр ИРФ- 454 Б 2 М, рН - метр рН – 150 М, рН - метр рН – 150 МИ, рН – метр портативный (2 шт.), Сахариметр СУ-5, Сахариметр СУ-4, Хладотермостат ХТ-3/70-2, Весы CAS SW-02, Влагомер Чижовой, Микроскоп «БИОЛАМ» (3 шт.), Устройство для определения давления в бутылках ШИ, Установка для перегонки спирта (4 шт.), Заторный аппарат, Ферментатор для выращивания хлебопекарных дрожжей (моделирование стадии ЕЧК), Установка для определения белка по Къельдалю, Эксикатор, Сушильный шкаф, СЭШ Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
	<b>Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору</b>		
19	Б1.В.ДВ.03.01 Методы интенсификации технологических процессов свеклосахарного производства	<p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Установка для получения свекловичного сока, Установка для определения скорости фильтрации сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200, ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.); Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда,</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31.</p> <p>Учебная аудитория № 303 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Мультимедийный проектор EPSON, настенный экран, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3 (переносной).</p> <p>Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно»,</p> <p>КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>,  Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 317 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Печь муфель-ная СНОЛ 7,2 / 1100, Прибор П Х – 1 (пурка), Сахариметр СУ-4, Центрифуга ШЕ-316, Шкаф ИНТЕР ТОН 530 ТШ 0,37, Установка для перегонки спирта (3 шт.), Колориметр фотоэлектрический КФК-2, Сушилка для солода, Лабораторная мельница, Весы чашечные, Эксикатор, дробилка, Химические реактивы, химическая посуда, Сушильный шкаф, Вытяжной шкаф, Рассев РЛ -47 с набором сит, Лабораторная дробилка. Компьютер Pentium 4 - 3.0.</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
20	Б1.В.ДВ.03.02 Прогрессивные методы интенсификации технологических процессов производства муки, крупы	<p>Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Переносное оборудование: проектор Epson H374В, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 М</p> <p>Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 206 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Печь хлебопекарная, тестомесильная машина -3шт, весы -4шт, термостат, расстойный</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		шкаф, вискозиметр РВ-8, белизномео РЗ-БПЛ, ИДК-1, микроскоп МБИ, рефрактометр ИРФ-454, рН-метр рН-150, пенетрометр, прибор Яго-Островского, влагомер ПИВИ-1, сушильный шкаф СЭШ-3М, влагомер «Кварц-21 М33», мельница зерновая ЛМЗ.	
		Учебная аудитория № 222 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Весы 3 шт, сушильный шкаф СЭШ-3М, вагомер ПИВИ-1, мельница, пресс макаронный, прибор Строганова, индикатор деформации клейковины ИДК-1, фотоэлектроколориметр ФЭК-56М, белизномер РЗ-БПЛ, муфельная печь СНОЛ, рассев лабораторный, шелушитель зерна, прибор для определения крошимости У17-ЕКГ.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
21	Б1.В.ДВ.03.03 Интенсификации технологических процессов бродильных производств	Учебная аудитория № 318а для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Аудио-визуальная система (мультимедийный проектор Toshiba TDP-XP1, экран Screen Media, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3, WI-FI – зона) Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно», КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a> , Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 318 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса Аквадистиллятор ИД-1100, Весы ВЛР- 200, Весы электронные МТ-0,6В1ДА-О/Ю, Влагомер WILLE-55, Колориметр фотоэлектрический КФК-2 (2 шт.), Плитка электрическая для лабораторных работ JARKOFF, Плитка электрическая для лабораторных работ «Помощница», Прибор П Х – 1 (пурка), Прибор Элекс -7, Нитратомер СОЭКС, Рефрактометр ИРФ- 454 Б 2 М, РН - метр рн – 150 М, РН - метр рн – 150 МИ, РН – метр портативный (2 шт.), Сахариметр СУ-5, Сахариметр СУ-4, Хладотермостат ХТ-3/70-2, Весы CAS SW-02, Влагомер Чижовой, Микроскоп «БИОЛАМ» (3 шт.), Устройство для определения давления в бутылках ШИ, Установка для перегонки спирта (4 шт.), Заторный аппарат, Ферментатор для выращивания хлебопекарных дрожжей (моделирование стадии ЕЧК), Установка для определения белка по Къельдалю, Эксикатор, Сушильный шкаф, СЭШ Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

22	Б1.В.ДВ.03.04 Энерго-ресурсосберегающие технологии переработки масличного и эфиромасличного сырья	<p>Учебная аудитория № 211 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Экспериментальная установка для исследования радиационно - конвективной сушки плодовоовощного сырья.</p> <p>Проектор NEC NP 100, Ноутбук Rover Book W 500L, Экран.</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>КОМПАС 3DLTv12 (бесплатное ПО)</p> <p><a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a></p> <p>AdobeReaderXI (бесплатное ПО)</p> <p><a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 232 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Химические реактивы, химическая посуда для проведения исследований по определению качественных показателей различных видов растительных масел, весы лабораторные общего назначения 2-го класса, маслопресс МПЛ-1, влагомер, ИК-термометр, вытяжной шкаф, установка для исследования процесса получения сливочно-растительных продуктов, установка для проведения ситового анализа, экструдер, установка для исследования процесса измельчения в молотковой дробилке.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
23	Б1.В.ДВ.03.05 Инновации в сфере технологий продуктов питания из растительного сырья	<p>Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Переносное оборудование: проектор Epson H374B, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 M</p> <p>Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		<p>Учебная аудитория № 203 для проведения лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>Компьютерный класс со свободным доступом в интернет, wi-fi.          Компьютеры Intel Core 2Duo E7300, плоттер HP DesingJet 500,          сканер HP Scan Jet 5P,          принтер HP Laser Jet-1100,          рабочие станции Intel Core 2Duo E4600          Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade          Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a></p>	
		<p>Учебная аудитория № 224 для проведения лабораторных, практических занятий,          групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной          аттестации.          Комплект мебели для учебного процесса.          Весы технические ВЛКТ-500; тестомесильная машина непрерывного действия Х-12; печь          хлебопекарная П-504; установка для изучения процесса сушки армейских сухарей;          установка для изучения аэродинамических свойств сырья; барабанный дозатор для муки;          черпачковый дозатор для жидких компонентов; шлюзовый роторный питатель М-122;          переключатель с электроприводом; скребковый транспортер; шнек дозирующий; макеты          технологического оборудования отрасли-20 шт.</p>	
	<b>Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору</b>		
24	Б1.В.ДВ.04.01 Прогрессивное оборудование свеклосахарного производства	<p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и          практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля,          промежуточной и итоговой аттестации.          Комплект мебели для учебного процесса          Установка для получения свекловичного сока, Установка для определения скорости          фильтрования сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением,          Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных          растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава          суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле,          Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для          электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая          машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка,          Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН          – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР –          200, ВТ – 200,ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.);Прибор для          определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные,          воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3,          Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой,          Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31.	
25	Б1.В.ДВ.04.02 Прогрессивное оборудование зерноперерабатывающего производства	Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: проектор Epson H374В, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 М Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
		Учебная аудитория № 206 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Печь хлебопекарная, тестомесильная машина -3шт, весы -4шт, термостат, расстойный шкаф, вискозиметр РВ-8, белизномео РЗ-БПЛ, ИДК-1, микроскоп МБИ, рефрактометр ИРФ-454, рН-метр рН-150, пенетромтр, прибор Яго-Островского, влагомер ПИВИ-1, сушильный шкаф СЭШ-3М, влагомер «Кварц-21 М33», мельница зерновая ЛМЗ.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
26	Б1.В.ДВ.04.03	Учебная аудитория № 207 для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Переносное оборудование: проектор Epson H374В, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 М Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen/microsoft/com">http://eopen/microsoft/com</a>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
	<b>Блок 2. Практики</b>		
	<b>Вариативная часть</b>		
27	Б2.В.01(П) Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и	Предприятия по производству продуктов питания из растительного сырья в соответствии с приказами на практику. Материально-техническое обеспечение предприятий по производству продуктов питания из растительного сырья.	



	<p>опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса Установка для получения свековичного сока, Установка для определения скорости фильтрования сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200, ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.); Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
28	<p>Б2.В.02(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа</p>	<p>Предприятия по производству продуктов питания из растительного сырья в соответствии с приказами на практику. Материально-техническое обеспечение предприятий по производству продуктов питания из растительного сырья.</p>	

		<p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Установка для получения свековичного сока, Установка для определения скорости фильтрования сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200, ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.); Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
		<p>Учебная аудитория № 321 для осуществления научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Термостат, Ультратермостат mLш, Иономер лабораторный И-160 МИ, Весы LT-200, Кондуктометр HANNA instruments HI 9033, Выпрямитель ЭПМ МАИ модель ЛПП-2, ФЭК КФК, Рефрактометр УРЛ модель-1, Ультратермостат SWL ВУТОМ, Ультратермостат SWL ВУТОМ lw 4, Пароварка ORION, Холодильник ЗИС Москва, Поляриметр СУ-4, Электроплитка, Шкаф сушильный электрический 28-151, влагомер Элекс-7, Свековичный пресс, Микроскоп «Микромед»-3, Прибор для получения сахарной ваты PRINCTSS.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
		<p>Учебная аудитория № 017 для осуществления научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Весы CAS MWP-300Н, ФЭК КФК-2 УХЛ 4,2, Прибор КСМ-2М (ВЗГ ПАЖ-2), Микроскоп АУ-12, Рефрактометр УРЛ модель 1, Холодильный шкаф, Холодильник «Атлант», Электроплитка Россиянка-3, Оборудование SPt 200 HORYSONT, Спектрофотометр СФ-46 люмо, Сушильный шкаф PREMED KBC G 65/250, Лабораторная установка с насосом,</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>

		<p>Рефрактометр ИРФ-454Б2М, Экспериментальная установка для выпаривания под разрежением, Бокс 6БП1-ОС, Набор лабораторного оборудования ППР-1, Лабораторные весы чашечные, Денсиметры набор из 19 шт., Эксикатор, Установка для ультрафильтрации.</p> <p>Учебная аудитория № 016а для осуществления научно-исследовательской деятельности. Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Установка для производства ректификованного спирта МСЗ – ЗИХ 50 – 150 производительностью 12 л/сут, установка для подготовки воды производительностью 0,2 м<sup>3</sup>/ч, установка электролиза воды, электропарогенератор ЭПГ – 15.</p>	
29	Б2.В.03(П) Производственная практика, технологическая практика	<p>Предприятия по производству продуктов питания из растительного сырья в соответствии с приказами на практику.</p> <p>Материально-техническое обеспечение предприятий по производству продуктов питания из растительного сырья.</p> <p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Установка для получения свекловичного сока, Установка для определения скорости фильтрации сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200, ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.); Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
30	Б2.В.04(П) Производственная практика, преддипломная	<p>Предприятия по производству продуктов питания из растительного сырья в соответствии с приказами на практику.</p>	

практика	<p>Материально-техническое обеспечение предприятий по производству продуктов питания из растительного сырья.</p>	
	<p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Установка для получения свекловичного сока, Установка для определения скорости фильтрования сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200, ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.); Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
	<p>Учебная аудитория № 321 для осуществления научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Термостат, Ультратермостат mLш, Иономер лабораторный И-160 МИ, Весы LT-200, Кондуктометр HANNA instruments HI 9033,</p> <p>Выпрямитель ЭПМ МАИ модель ЛПП-2, ФЭК КФК, Рефрактометр УРЛ модель-1, Ультратермостат SWL ВУТОМ, Ультратермостат SWL ВУТОМ lw 4, Пароварка ORION, Холодильник ЗИС Москва, Поляриметр СУ-4, Электроплитка, Шкаф сушильный электрический 28-151, влагомер Элекс-7, Свекловичный пресс,</p> <p>Микроскоп «Микромед»-3, Прибор для получения сахарной ваты PRINCTSS.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
<p>Учебная аудитория № 017 для осуществления научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Весы CAS MWP-300H, ФЭК КФК-2 УХЛ 4,2, Прибор КСМ-2М (ВЗГ ПАЖ-2), Микроскоп АУ-12, Рефрактометр УРЛ модель 1, Холодильный шкаф, Холодильник «Атлант», Электроплитка</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>	

		<p>Россиянка-3, Оборудование SPt 200 HORYSONT, Спектрофотометр СФ-46 люмо, Сушильный шкаф PREMED KBC G 65/250, Лабораторная установка с насосом, Рефрактометр ИРФ-454Б2М, Экспериментальная установка для выпаривания под разряжением, Бокс 6БП1-ОС, Набор лабораторного оборудования ППР-1, Лабораторные весы чашечные, Денсиметры набор из 19 шт., Эксикатор, Установка для ультрафильтрации.</p>	
		<p>Учебная аудитория № 016а для осуществления научно-исследовательской деятельности. Комплект мебели для учебного процесса. Установка для производства ректифицированного спирта МСЗ – ЗИХ 50 – 150 производительностью 12 л/сут, установка для подготовки воды производительностью 0,2 м<sup>3</sup>/ч, установка электролиза воды, электропарогенератор ЭПГ – 15.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
	<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		
	<b>Базовая часть</b>		
31	БЗ.Б.01(Г) подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Учебная аудитория № 302 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Установка для получения свежесокленного сока, Установка для определения скорости фильтрования сахарных растворов под избыточным давлением и разрежением, Лабораторная установка для определения эффекта адсорбционной очистки сахарных растворов (дефекатор + сатуратор), Установка для определения дисперсного состава суспензий, Установка для определения коэффициента диффузии в сахарной свекле, Устройство для электрохимической обработки растворов, Устройство для электрохимической активации жидких сред «Эсперо – 1», Вибрационно-рассеивающая машина со стандартным набором сит для определения дисперсности сахара-песка, Сахариметры: СУ – 4, Рефрактометры: РПЛ – 3, РПЛ – 4, УРЛ – 1, ИРФ – 454 2Б, рН-метр рН – 150, рН-метр рН – 150 МИ, Фотоэлектроколориметр КФК – 3, Весы: аналитические ВЛР – 200, ВТ – 200,ВЛТ – 11, лабораторные АСОМ типа JW – 1, М-ELT (3 шт.);Прибор для определения пористости хлеба (прибор Журавлёвой), Термостаты: жидкостные, воздушные ТС – 80, Центрифуги: WE – 6 молочная, Сушильный шкаф СЭШ – 3, Дистилляторы: ДЕ – 5, Измеритель деформации клейковины ИДК – 5, Влагомер Чижовой, Диафаноскоп ДСЗ – 2М, Пурка литровая ПХ – 1, Печь муфельная «СНОЛ», Размельчитель тканей свеклы РТС – 2М, Вискозиметр «Реотест – 2», Микроскопы: МН – 5, МБС – 9, «Биолам» стереоскопический МБ – 30 – С, Химические реактивы, химическая посуда, Вытяжной шкаф, весы электронные настольные КСЕ-10-31.</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

32	Б3.Б.02(Д) защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	<p>Учебная аудитория № 303 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Мультимедийный проектор EPSON, настенный экран, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3 (переносной).</p> <p>Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно», КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>, Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
	<b>ФТД.Факультативы</b>		
	<b>Вариативная часть</b>		
33	ФТД.В.01 Прогрессивное оборудование бродильных производств	<p>Учебная аудитория № 318а для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Аудио-визуальная система (мультимедийный проектор Toshiba TDP-XP1, экран Screen Media, ноутбук Lenovo Z50-70 Intel Core i3, WI-FI – зона)</p> <p>Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно», КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>, Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
34	ФТД.В.02 Энергосберегающее оборудование масложировых предприятий	<p>Учебная аудитория № 211 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Экспериментальная установка для исследования радиационно - конвективной сушки плодоовощного сырья.</p> <p>Проектор NEC NP 100, Ноутбук Rover Book W 500L, Экран.</p> <p>Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.</p> <p>КОМПАС 3DLTv12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a></p> <p>AdobeReaderXI (бесплатное ПО)</p>	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a> Учебная аудитория № 232 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса. Химические реактивы, химическая посуда для проведения исследований по определению качественных показателей различных видов растительных масел, весы лабораторные общего назначения 2-го класса, маслопресс МПЛ-1, влагомер, ИК-термометр, вытяжной шкаф, установка для исследования процесса получения сливочно-растительных продуктов, установка для проведения ситового анализа, экструдер, установка для исследования процесса измельчения в молотковой дробилке.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
35	Библиотека	Для читателей 30 компьютеров со свободным доступом в сеть Интернет и Электронным библиотечным и информационно - справочным системам. Зал научной литературы. Студенческий читальный зал. Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно» Microsoft Windows Server Standart 2008 Russian Academic OPEN 1 License No Level #45742802 от 29.07.2009 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a> Adobe Reader XI (бесплатное ПО) <a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a> Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a> Microsoft Office 2007 Standart Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 7.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a> LibreOffice 6.2 (бесплатное ПО) <a href="http://ru.libreoffice.org/">http://ru.libreoffice.org/</a> Автоматизированная интегрированная библиотечная система «МегаПро» Номер лицензии: 104-2015 Дата: 28.04.2015 Договор №2140 от 08.04.2015 г. Уровень лицензии «Стандарт»	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19
36	<b>Аудитории для самостоятельной работы со свободным доступом в сеть Интернет</b>	№ 108а с доступом в интернет и наличием Wi-Fi С доступом в интернет и наличием Wi-Fi роутера. Комплект мебели для учебного процесса. Компьютеры: Intel (R) Celeron (R) CPU 2,8 GHz (3 шт.). Мониторы: Samtron 56e (2 шт.), LCD TFT Samsung. Клавиатура (3 шт.). Мышь (3 шт.) Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

		<p>17.11.2008 г. КОМПАС 3DLT v12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a> Adobe Reader XI (бесплатное ПО) <a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p> <p>№ 220 свободный доступ в интернет wi-fi, сетевой коммутатор для подключения к компьютерной сети (Интернет), компьютеры Intel Core 2Duo E7300, плоттер HP DesignJet 500, сканер HP Scan Jet 5P, принтер HP Laser Jet-1100, рабочие станции Intel Core 2Duo E4600. Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen/microsoft.com</a></p> <p>№ 313 Компьютеры CORE i5-2300 – 4 шт. Лазерный принтер Canon LBP-3010B. Рабочая станция Intel Pentium – 4-3.2. Лазерный принтер HP LaserJet P1102; Лазерный принтер LP Samsung ML-1615; Лазерный принтер (цветной) HP Color LaserJet CP 1515nw ; МФУ Laser Jet Pro MFP; Лазерный принтер HP LaserJet 1010; Рабочая станция Celeron D – 300; Сканер Canon Canoscan LIDE 100; Плоттер HP DesignJet 110 Plus. Лазерный принтер HP LaserJet 1100. Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно», КОМПАС 3D LT v 12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>, Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a></p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
37	<p><b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b></p>	<p>№ 145 – 3 компьютера № 130 – 7 компьютеров Microsoft Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a> Microsoft Windows Server Standart 2008 Russian Academic OPEN 1 License No Level #45742802 от 29.07.2009 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a> Microsoft Windows Server Standart 2012 R2 Microsoft Open License Microsoft Windows Server Standart 2012 Russian Academic OPEN 1 License No Level #61280574 от 06.12.2012 г. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a> Debian GNU/Linux (бесплатное ПО) <a href="https://www.debian.org/intro/about">https://www.debian.org/intro/about</a> Ubuntu (бесплатное ПО) <a href="http://ubuntu.ru/about">http://ubuntu.ru/about</a> Microsoft Office 2007 Standart Microsoft Open License</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>



	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008  <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a>  Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft Open License  Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a>  LibreOffice 6.2 (бесплатное ПО) <a href="http://ru.libreoffice.org/">http://ru.libreoffice.org/</a></p>	
	<p>№ 18 Аквадистиллятор, КФК-2 – 2 шт., весы ВЛР – 200, стойки металлические, модельная установка для ультрафильтрации.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
	<p>№ 212 Сырье, приборы: Сахариметр СУ-4, Рефрактометр ИРФ-426, рН-метр. Проектор Epson H374B, экран на штативе ScreenMedia MW, ноутбук Core 3072 M</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
	<p>№7 Комплект учебной мебели. Шкаф металлический.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>
	<p>№ 211 Преобразователь давления измерительный АИР; весы ВСП-0,2/0,1-1. Компьютер Intel (R) Celeron (R) CPU 2,8 GHz, Монитор LCD TFT Samsung 17"; Мышь, Клавиатура, Принтер HP Laser Jet – 1300 Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.  Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.  КОМПАС 3DLTv12 (бесплатное ПО) <a href="http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html">http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html</a>  AdobeReaderXI (бесплатное ПО) <a href="https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html">https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html</a></p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>

Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении основной образовательной программы процедур независимой оценки качества подготовки обучающихся в организации по основной образовательной программе за три предыдущих года.

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

нет

\_\_\_\_\_ полное наименование юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся

Информация о порядке проведения независимой оценки качества подготовки обучающихся размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся

Информация о результатах независимой оценки качества подготовки обучающихся по основной образовательной программе размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_  
ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица,  
осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся

Председатель комиссии

Члены комиссии

Зам. нач. цеха мельницы МК  
«Воронежский»



Василенко В.Н.

Фролова Л.Н.

Яковлев А.Н.

Малютина Т.Н.

Драган И. В.