

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
38.03.07 ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Направленность (профиль) программы
**Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяй-
ственного сырья и продовольственных товаров**

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	История	<p>1. Дорожкин А. Г. История России второй половины XIX - начала XX в. [Электронный ресурс] : практикум / А. Г. Дорожкин ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2017. - 70 с. : табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3260.pdf&show=dcatalogues/1/1137152/3260.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Чернова Н. В. История Отечества в IX-XXI вв. [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. В. Чернова, Н. Н. Макарова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2527.pdf&show=dcatalogues/1/1130329/2527.pdf&view=true. - Макрообъект</p> <p>3. Рекомендации по выработке навыков самостоятельной работы представлены также в Приложении 1 и Приложении 2 к РПД.</p>
Б1.Б.02	Иностранный язык	<p>1. Методические указания по организации аудиторной и внеаудиторной работы по дисциплине представлены в Приложении 1 к РПД.</p> <p>2. Методические разработки по разделам / темам аудиторной и внеаудиторной работы обучающихся представлены в Приложении 2 к РПД.</p> <p>3. Примеры контрольных работ представлены в Приложение 3 к РПД.</p>
Б1.Б.03	Философия	<p>1. Жилина, В. А. Учебные материалы для подготовки к итоговой аттестации по дисциплине «Философия» : учебное пособие. Ч. 1 / В. А. Жилина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3192.pdf&show=dcatalogues/1/1136679/3192.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Жилина, В. А. Учебные материалы для подготовки к итоговой аттестации по дисциплине «Философия» : учебное пособие. Ч. 2 / В. А. Жилина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3188.pdf&show=dcatalogues/1/1136658/3188.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электрон-ный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.Б.04	Экономика	<p>1. Остапченко, Л. А. Макроэкономика [Электронный ресурс]: практикум / Л. А. Остапченко, Е. Г. Зиновьева. -</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>Магнитогорск: МГТУ, 2014. - 118 с.: ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=898.pdf&show=dcatalogues/1/1118832/898.pdf&view=true</p> <p>2. Остапченко, Л. А. Микроэкономика [Электронный ресурс]: практикум / Л. А. Остап-ченко, Е. Г. Зиновьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 124 с. : ил., табл., граф. - Ре-жим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2242.pdf&show=dcatalogues/1/1129735/2242.pdf&view=true</p> <p>3. Вотчель, Л. М. Экономика [Электронный ресурс] : практикум / Л. М. Вотчель, Н. С. Ивашина, М. В. Кузнецова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3073.pdf&show=dcatalogues/1/1135267/3073.pdf&view=true</p> <p>4. Методические указания по подготовке реферата представлены в приложении 1 к РПД.</p>
Б1.Б.05	Правоведение	Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов представлены в приложении 1 к РПД.
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	<p>1. Методические указания по подготовке к устному опросу представлены в приложении 1 к РПД.</p> <p>2. Методические указания по подготовке к тестированию представлены в приложении 2 к РПД.</p> <p>3. Методические указания по подготовке к выполнению практических заданий представ-лены в приложении 3 к РПД.</p> <p>4. Методические указания по написанию конспекта представлены в приложении 4 к РПД.</p>
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	Технология командообразования и саморазвития: учеб.-метод. пособие / И. В. Гурьянова, Н.А. Кобзева, И.В. Лапчинская, О.Г. Петушкова, О.Л. Потрикеева, Г.В. Слепухина, Н.Г. Супрун, Г.А. Супруненко; под ред. И. В. Гурьяновой, Н.А. Кобзевой. – М.: ФГУР НТЦ «Информрегистр», 2017. № гос. рег. 0321700431
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тре-нажера ВИТИМ [Текст]: мето-дические указания для лабораторных занятий по дисцип-лине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений, а также по дисциплине «Медико-биологические основы БЖД» для студентов направления 20.03.01. / Н.Г. Терентьева, О.Б. Боброва, Т.Ю. Зуева, В.В. Бархоткин; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнито-горск, 2018. – 16 с.</p> <p>2. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: [Элек-тронный ресурс]: практикум / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова ФГБОУ ВО «Магнитогор-ский государственный технический университет им. Г.И. Но-сова». – Электрон. тексто-вые дан. (5,6 МБ). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).– Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Ильина О.Ю. Исследование эффективности способов виброзащиты [Текст]: ме-тодические указания к прове-дению лабораторной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся всех направ-</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>лений / О.Ю. Ильина, Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2019. – 20 с.</p> <p>4. Сомова Ю.В. Исследование промышленного шума и защиты от него [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для обучающихся всех специальностей и направлений / Ю.В. Сомова; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2019. – 19 с.</p> <p>5. Белых, В.Т. Промышленный шум и методы борьбы с ним [Текст]: методическая разработка по дисциплине «БЖД» для студентов технических специальностей / В.Т. Белых, О.Ю. Ильина; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2011. – 36 с.</p> <p>6. Старостина Н.Н. Исследование искусственного освещения [Текст]: методические указания к проведению лабораторной работы по дисциплине «БЖД» для студентов всех направлений / Н.Н. Старостина; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2019. – 18 с.</p> <p>7. Старостина Н.Н. Исследование естественного освещения [Текст]: методические указания к проведению лабораторной работы по дисциплине «БЖД» для обучающихся всех направлений / Н.Н. Старостина; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2019. – 14 с.</p> <p>8. Арцибашева, М.С. Защита от электромагнитных полей [Текст]: методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / М.С. Арцибашева, В.Х. Валеев, Т.М. Мурикова, Л.А. Ковалёва; Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2008. – 9 с.</p> <p>9. Валеев, В.Х. Анализ опасности поражения электрическим током в сетях напряжением до 1000 В [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Х. Валеев, Л.А. Ковалёва, В.В. Бар-хоткин; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 9 с.</p> <p>10. Валеев, В.Х. Исследование влияния аварийного режима в сетях напряжением до 1000 В на условия электробезопасности [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Х. Валеев, Л.А. Ковалёва, О.Б. Боброва; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 8 с.</p> <p>11. Валеев, В.Х. Исследование сопротивления тела человека [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для студентов всех специальностей / В.Х. Валеев, Л.А. Ковалёва, Ю.В. Сомова; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2014. – 10 с.</p> <p>12. Сомова, Ю.В. Изучение первичных средств тушения пожаров [Текст]: метод. указания для проведения дел-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>вой игры по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей /Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Маг-нитогорск, 2015. - 17 с</p> <p>13. Свиридова Т.В. Исследование параметров микроклимата [Текст]: методические указания к проведению лабораторной работы по дисциплине «БЖД», «Безопасность труда» для обучающихся всех направлений / Т.В. Свиридова, О.Б. Боброва; Маг-нитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2019. – 16 с.</p> <p>14. Перятинский А.Ю. Исследование интенсивности тепловых излучений и эффективности защитных экранов [Текст]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «БЖД» для обучающихся всех специальностей и направлений / А.Ю. Перятинский; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2019. – 15 с.</p> <p>15. Боброва О.Б., Свиридова Т.В. Специальная оценка условий труда: [Электронный ресурс]: практикум / Ольга Борисовна Боброва, Татьяна Валерьевна Свиридова ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон.текстовые дан. (1,8 МБ). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2016. – 1 электрон.опт. диск (CDR).– Систем.требования : IBM PC, любой, более 1 GHz ; 512 Мб RAM ; 10 Мб HDD ; MS Windows XP и выше ; AdobeReader 8.0 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул.экрана.</p>
Б1.Б.09	Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания	<p>1. Коляда, Л.Г. Физико-химические методы анализа: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Методы исследования свойств сырья и пищевых продуктов» для обучающихся по направлениям подготовки 19.03.02, 19.03.03, 27.03.01, 38.03.07. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019.-17 с.</p> <p>2. Коляда, Л. Г. Химические и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / Л. Г. Коляда, Е. В. Тарасюк; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3334.pdf&show=dcatalogues/1/1138474/3334.pdf&view=true . - Макрообъект.</p>
Б1.Б.10	Теоретические основы товароведения и экспертизы	<p>1. Барышникова, Н. И. Товароведение: решение типовых ситуационных задач [Электронный ресурс]: практикум / Н. И. Барышникова, М. М. Ишмуратова, Н. В. Мелихова. - МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2294.pdf&show=dcatalogues/1/1129904/2294.pdf&view=true . - Макрообъект.</p> <p>2. Страхова, С.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: Тесты / С.А.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		Страхова. - Москва: Дашков и К, 2014. - 164 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=286440 . – Загл. с экрана.
Б1.Б.11	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	<p>1. Залилов, Р.В. Метрология [Текст]: Методические указания для практических работ для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 260501, 260100, 080301 / Р.В. Залилов. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 15 с.</p> <p>2. Вайскрובה, Е.С. Нормативные документы по подтверждению соответствия [Текст]: методические указания для практических работ по дисциплинам «Метрология, стандартизация и сертификация», «Сертификация», «Отраслевая стандартизация и сертификация», «Введение в специальность» для студентов специальностей 200503.65, 260301.65, 260303.65, 260501.65, 080301.65 и направлений 221700.62, 260100.62, 260200.62, 10800.62, 100700.62 / Е.С. Вайскрובה, Л.Е. Покрамович, Н.И. Барышникова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. - 30 с.</p> <p>3. Вайскрובה Е.С. Нормативные документы по стандартизации [Электронный ресурс]: практикум / Е.С. Вайскрובה, А.С. Лимарев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 51 с.: табл., схемы. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3508.pdf&show=dcatalogues/1/1514312/3508.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>4. Вайскрובה Е.С. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: метод. указания по выполнению контрольных работ / Е.С. Вайскрובה; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1255.pdf&show=dcatalogues/1/1123433/1255.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>5. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Кайнова, Т.Н. Гребнева, Е.В. Тесленко, Е.А. Куликова. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/61361/#1. - Загл. с экрана.</p> <p>6. Атрошенко, Ю. К. Метрология, стандартизация и сертификация. Сборник лабораторных и практических работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для прикладного бакалавриата / Ю. К. Атрошенко, Е. В. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 176 с. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-sbornik-laboratornyh-i-prakticheskikh-rabot-434068#page/1. - Загл. с экрана.</p>
Б1.Б.12	Товароведение однородных групп продовольственных	1. Барышникова Н.И., Долматова И.А., Рябова В.Ф. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: клубнеплоды и корнеплоды: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 080111, 080301, 200503, 260501, 260100. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 35

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	товаров	<p>с.</p> <p>2. Барышникова Н.И., Вайскрובה Е.С., Зинина О.В. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: крупяные и макаронные изделия. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. - 31 с.</p> <p>3. Асташкина Е.Г., Королева О.В. Методы анализа сырья и пищевых продуктов. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 44 с.</p> <p>4. Максимова Г.К., Чупрова Л.В., Медяник Н.Л. Химия и физика молока: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 271100. -Магнитогорск: МГТУ, 2004. - 33 с.</p> <p>5. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. -24с.</p> <p>6. Зинина О.В., Вайскрובה Е.С. Дегустация: Рабочая тетрадь для студентов специальностей 260301, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 12 с.</p> <p>7. Зинина О.В., Королева О.В. Яйца и яйцепродукты: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 20 с.</p> <p>8. Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. Пищевые вкусоароматические добавки: Методические указания к лабораторной работе для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 17с.</p> <p>9. Максимова Г.К., Асташкина Е.Г., Ребезов М.Б. Методы оценки сенсорных способностей. – Магнитогорск: МГТУ, 2006. – 13 с.</p> <p>10. Долматова И.А., Барышникова Н.И. Товароведение. Методические указания по выполнению курсовых работ для студентов специальности 080301. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. - 34 с.</p> <p>11. Барышникова, Н. И. Товароведение: молочные и мясные товары [Электронный ресурс] : практикум / Н. И. Барышникова, И. В. Белевская, М. А. Зяблицева ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2015. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1231.pdf&show=dcatalogues/1/1122441/1231.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>12. Барышникова, Н. И. Товароведение: решение типовых ситуационных задач [Электронный ресурс] : практикум / Н. И. Барышникова, М. М. Ишмуратова, Н. В. Мелихова. - МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2294.pdf&show=dcatalogues/1/1129904/2294.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		13. Долматова, И. А. Товароведение [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовых работ для студентов специальности 080301 "Коммерция (торговое дело)" / И. А. Долматова, Н. И. Барышникова ; МГТУ, Кафедра стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1537.pdf&show=dcatalogues/1/1124304/1537.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.Б.13	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров	Долматова, И. А. Товароведение [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовых работ для студентов специальности 080301 "Коммерция (торговое дело)" / И. А. Долматова, Н. И. Барышникова ; МГТУ, Кафедра стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1537.pdf&show=dcatalogues/1/1124304/1537.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.Б.14	Бизнес-моделирование на предприятиях торговли	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.
Б1.Б.15	Безопасность товаров	<p>1. Белевская И.В. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания. Часть первая [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ирина Валерьевна Белевская; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (1,3 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).</p> <p>2. Белевская И.В. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания. Часть вторая [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ирина Валерьевна Белевская; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (1,3 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).</p> <p>3. Зинина О.В. Санитарно-бактериологические исследования на предприятиях молочной промышленности [Текст]: Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Промышленная санитария и гистология» для студенто специальности 260303. / О.В. Зинина, Е.Г Асташкина, Г.К. Альхамова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 6 с.</p> <p>4. Зайцева Т.Н. Санитарно-бактериологическое исследование воды [Текст]: Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Химия воды и микробиология» и «Химия и микробиология воды» для студентов специальностей 280302, 270112 очной формы обучения. / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, И.А. Варла-</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>мова. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 16 с.</p> <p>5. Зайцева, Т.Н. Бактериологический анализ мяса и мясных продуктов [Текст]: Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам: «Микробиология мяса и мясопродуктов», «Специальная микробиология» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Х.Я. Гиревая. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p> <p>6. Зайцева, Т.Н. Микробиологический анализ пищевых продуктов [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплинам: «Микробиология», «Микробиология пищевых продуктов» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Е.С. Вайскрובה. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 34с.</p>
Б1.Б.16	Таможенная экспертиза	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении к РПД.
Б1.Б.17	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении к РПД.
Б1.Б.18	Товарный менеджмент	Вайскрובה, Е.С. Измерение качества пищевой продукции [Текст]: Методические указания для практических работ по дисциплине «Квалиметрия и управление качеством» для студентов специальности 200503. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 23 с.
Б1.Б.19	Оборудование предприятий торговли	<p>1. Залилов Р.В. Технологическое оборудование: Методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 260303. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2006. - 20 с.</p> <p>2. Залилов Р.В., Долматова И.А. Тепловое оборудование. Электроплита: Методические указания к лабораторной работе для студентов очной и заочной форм обучения специальностей 260501 и 260100: Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. – 13 с.</p> <p>3. Семенова О.Л., Барышникова Н.И. Измельчающие и формующие машины для обработки мясного сырья. Методические указания к практическим работам по дисциплинам «Оборудование предприятий общественного питания» и «Технологическое оборудование предприятий пищевой промышленности» для студентов специальностей 260501, 260100. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 25 с.</p> <p>4. Оборудование колбасного производства: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технологическое оборудование мясной отрасли» для студентов специальности 270900. Магнитогорск: МГТУ, 2004. – 24 с.</p>
Б1.Б.20	Мерчандайзинг	1Бармина А.С. Управление маркетингом [Электронный ресурс]: практикум / А. С. Бармина ; МГТУ. - Магнито-

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	товаров	горск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). –Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1283.pdf&show=dcatalogues/1/1123476/1283.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.Б.21	Идентификация и фальсификация потребительских товаров	<p>1. Барышникова, Н. И. Товароведение: молочные и мясные товары [Электронный ресурс] : практикум / Н. И. Барышникова, И. В. Белевская, М. А. Зяблицева ; МГТУ. - Магнитогорск: [МГТУ], 2015. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1231.pdf&show=dcatalogues/1/1122441/1231.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Коляда Л.Г., Зяблицева М.А. Рабочая тетрадь для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Идентификация и фальсификация потребительских товаров: Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019.-34 с.</p>
Б1.Б.22	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	<p>1. Стеблянко В.Л., Коляда Л.Г., Дубровина А.А. Определение миграции токсичных элементов из металлической консервной тары в пищевой продукт: Методические указания к лабораторным работам. - Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 10 с.</p> <p>2. Коляда Л.Г. Проницаемость упаковочных материалов. Методические указания к лабораторным работам / Л.Г. Коляда, О.В. Ершова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014.-10 с.</p> <p>3. Тарасюк, Е. В. Испытания упаковочных материалов [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Е. В. Тарасюк, А. П. Пономарев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2777.pdf&show=dcatalogues/1/1132917/2777.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б1.Б.23	Организация торговых-технологическими процессами на предприятиях торговли	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.
Б1.Б.24	Управление производственными процессами на предприятиях торговли	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алонцева О. А. Влияние суставной гимнастики на опорно –двигательный аппарат : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2016. – 33 с. 2. Алонцева О.А. Организация и судейство соревнований по акробатике : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 36 с. 3. Биктина С. Я. , Усцелемов С. В. , Гуркина В. А. , Шумовсков В.В. , Вдовина Л. А. Физические упражнения для развития мышц передней поверхности бедра в отделении легкой атлетики : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 35 с. 4. Бикьянова Ф. Р. Подвижные игры на занятиях физической культурой в ВУЗе : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 27 с. 5. Борисоглебская З. Е., Сприкут О. В. Методические основы проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями у студентов ВУЗа : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 40 с. 6. Васильева Е. А., Иванова Е. А. Особенности занятий физическими упражнениями со студентами специального мед.отделения, имеющие сердечно-сосудистые заболевания : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 35 с. 7. Вахитов Р.Р. Лыжные гонки в программе физического воспитания студентов МаГУ / Р.Р. Вахитов, В.В. Алонцев, Е.В. Абрамкин, А.В. Емельянов // Лыжные гонки в программе физического воспитания студентов МаГУ: учебно-методическое пособие.– Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 148 с 8. Вахитов Р.Р. Психология спорта. Учебно-методическое пособие. – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 363 с. 9. Вдовин Е. Н. Уроки большого тенниса : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 30 с. 10. Голубева О.А. Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие / О.А. Голубева // Спортивно-оздоровительный туризм: учебно-методическое пособие . – Магнитогорск: МаГУ, 2012. – 55 с. ил. 11. Инкина Т. П. , Никитенко Е. М. Методика обучения тактике защиты в баскетболе : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 40 с.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>12. Степанюк И. А. Классификация и категоричность спортивных сооружений : методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2015. – 40 с.</p> <p>13. Тимошенко А.Г. Волейбол – игра для всех: учебное пособие / А.Г. Тимошенко, В.В. Алонцев // Волейбол – игра для всех: учебное пособие. – Магнитогорск, МаГУ, 2012. – 93 с.</p> <p>14. Цайтлер Е. А. Развитие и совершенствование координационных способностей средствами акробатической подготовки студентов ВУЗов: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2016. – 36 с.</p>
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1. Вдовин Е.Н., Усцелемов С.В., Гуркина В.А., Шумовсков В.В., Биктина С.Я., Гром В.Н.. Обучение студентов технике бега в легкой атлетике: методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 29с.</p> <p>2. Гуркина В.А, Вдовина Л.А., Биктина С.Я., Усцелемов С.В., Шумовсков В.В., Т.Н. Рыбнова Т.Н., . Гром В.Н.. Обучение студентов технике прыжков в длину в отделении легкой атлетики: Методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 41с.</p> <p>3. Стерхова Л.П, Бикьянова Ф.Р. Предупреждение и профилактика спортивного травматизма во время занятий физической культуры: методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей [Текст]. – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ» МГТУ, 2011. – 25с.</p>
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Методические указания представлены в Приложении 1 и 2 к РПД.
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01	Проектная деятельность	<p>1. Барышникова, Н. И. Товароведение: решение типовых ситуационных задач [Электронный ресурс]: практикум / Н. И. Барышникова, М. М. Ишмуратова, Н. В. Мелихова. - МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2294.pdf&show=dcatalogues/1/1129904/2294.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б1.В.02	Анатомия сырья и использование его в промышленности	<p>1. Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных: Практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.И. Боев, В.Н. Писменская, 2-е изд., дораб. и доп – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 330 с. — Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=231366. — Загл. с экрана.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		2. Анатомия и морфология растений [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум / Ямских И.Е., Филиппова И.П. - Краснояр.: СФУ, 2016. - 90 с. — Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=328419 . — Загл. с экрана.
Б1.В.03	Биохимия	1. Зайцева, Т.Н. Биохимия [Текст]: методические указания к лабораторному практикуму / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. - 51 с. 2. Гельфман, М.И. Практикум по коллоидной химии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.И. Гельфман, Н.В. Кирсанова, О.В. Ковалевич, О.В. Салищева. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2005. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4033 .
Б1.В.04	Физиология питания	1. Барышникова, Н.И. Физиология питания. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Физиология питания» для студентов специальности 260501 / Н.И. Барышникова, Т.Н. Зайцева, Э.Р. Муллина. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2008. - 16 с. 2. Барышникова Н.И. Физиологические основы питания: методические указания к практическим работам по дисциплине «Физиология питания», «Санитария, гигиена и физиология питания», «Основы питания» для студентов всех форм обучения / Н.И. Барышникова, Е.С. Вайскрובה, М.М. Ишмуратова. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. 36 с.
Б1.В.05	Сенсорный анализ потребительских товаров	1. Барышникова Н.И., Долматова И.А., Рябова В.Ф. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: клубнеплоды и корнеплоды: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 080111, 080301, 200503, 260501, 260100. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 35 с. 2. Барышникова Н.И., Вайскрובה Е.С., Зинина О.В. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: крупяные и макаронные изделия. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. - 31 с. 3. Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. Пищевые вкусоароматические добавки: Методические указания к лабораторной работе для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 17с. 4. Максимова Г.К., Ребезов М.Б., Асташкина У.Г. Методы оценки сенсорных способностей: Методические указания к лабораторной работе. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2006. – 13 с.
Б1.В.06	Региональная стратегия торговли	1. Кузнецова Н. В. Менеджмент [Электронный ресурс]: практикум / Н. В. Кузнецова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 89 с.: схемы, табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2898.pdf&show=dcatalogues/1/1134303/2898.pdf&view=true . - Макрообъект. 2. Лимарев П. В. Маркетинг [Электронный ресурс]: практикум / П. В. Лимарев, Ю. А. Лимарева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3162.pdf&show=dcatalogues/1/1136499/3162.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>3. Синяева, И.М. Практикум по маркетингу [Электронный ресурс] : практикум / И.М. Синяева, С.В. Земляк, В.В. Синяев, - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К, 2018. - 240 с - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=300705 - Загл. с экрана</p> <p>4. Савосько Е. С. Практикум для проведения семинарских занятий по дисциплине "Маркетинговые исследования" [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. С. Савосько ; МГТУ, каф. ЭиМ. - Магнитогорск, 2009. - 66 с.: табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=288.pdf&show=dcatalogues/1/1062100/288.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>5. Методические указания представлены в Приложении 1 к РПД.</p>
Б1.В.07	Санитария и гигиена питания	<p>1. Зинина, О.В. Санитарно-бактериологические исследования на предприятиях молочной промышленности: Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Промышленная санитария и гистология» для студентов специальности 260303 / О.В. Зинина, Е.Г. Асташкина, Г.К. Альхамова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 6 с.</p> <p>2. Барышникова, Н.И. Гистология: Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Промышленная санитария и гистология» студентов специальности 260303 / Н.И. Барышникова, О.В. Зинина, Е.Г. Асташкина. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 25 с.</p> <p>3. Зайцева, Т.Н. Микробиологический анализ пищевых продуктов. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплинам «Микробиология» и «Микробиология пищевых продуктов» для студентов специальностей 200503, 260501, 260100 / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Е.С. Вайскрובה. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 36 с.</p> <p>4. Зайцева, Т.Н. Санитария и гигиена. Методические указания к лабораторным работам для студентов специальностей: 260100, 260501 всех форм обучения по дисциплине «Санитария и гигиена» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. - 22 с.</p>
Б1.В.08	Управление качеством	<p>1. Вайскрובה, Е.С. Измерение качества пищевой продукции [Текст]: Методические указания для практических работ по дисциплине «Квалиметрия и управление качеством» для студентов специальности 200503. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 23 с.</p> <p>2. Вайскрובה, Е.С. Система менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000 [Текст]: Методические указания для практических работ для студентов специальностей 200503, 260301, 260303. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 26 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Вайскрובה, Е.С. Простые статистические методы анализа [Текст]: Методические указания к практическим работам для студентов специальности 200503 по дисциплине «Статистические методы контроля и управления качеством» / Е.С. Вайскрובה, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 25 с.</p> <p>4. Вайскрובה, Е.С. Сложные статистические методы контроля качества [Текст]: Методические указания для практических работ по дисциплине «Статистические методы контроля и управления качеством» для студентов специальности 200503 / Е.С. Вайскрובה, Н.Е. Агеева. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 26 с.</p> <p>5. Кузнецова, Н.В. Управление качеством [Электронный ресурс]: практикум / Н.В. Кузнецова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 187 с. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2899.pdf&show=dcatalogues/1/1134304/2899.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0838-3.</p> <p>6. Методические указания представлены в Приложении 1 к РПД.</p>
Б1.В.09	Биоповреждаемость непродовольственных товаров	<p>1. Просеков, А.Ю. Современные методы исследования сырья и биотехнологической продукции [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ю. Просеков, О.О. Бабич, С.А. Сухих. – Электрон. дан. – Кемерово: КемГУ, 2013. – 182 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45637. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Зайцева, Т.Н. Общая микробиология [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Биология. Микробиология» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2006.</p>
Б1.В.10	Информационное обеспечение товаро-ведения и экспертизы товаров	Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине представлено в приложении к РПД.
Б1.В.11	Математика	<p>1. Акманова З. С. Статические методы обработки экспериментальных данных [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / З. С. Акманова, Н. И. Кимайкина. - Б. м. : Б. и., Б. г. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=971.pdf&show=dcatalogues/1/1119068/971.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Акманова З. С. Многомерные случайные величины [Электронный ресурс] : учебное пособие / З. С. Акманова. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1062.pdf&show=dcatalogues/1/1119472/1062.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>3. Акманова З. С. Неопределенный интеграл: от теории к практике [Электронный ресурс] : учебное пособие</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>/ З. С. Акманова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1304.pdf&show=dcatalogues/1/1123520/1304.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>4. Бондаренко Т. А. Интегральное исчисление функции одной переменной [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Бондаренко ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3342.pdf&show=dcatalogues/1/1138511/3342.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-59967-1001-0.</p> <p>5. Булычева С. В. Математика: пределы и непрерывность функции одной переменной. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Булычева ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3338.pdf&show=dcatalogues/1/1138500/3338.pdf&view=true. - Макрообъект. - ISBN 978-5-59967-1002-7.</p> <p>6. Дубровский В. В. Математика. Введение в математический анализ [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / В. В. Дубровский, Ю. А. Извеков, А. А. Родчиков. - Магнитогорск : МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=934.pdf&show=dcatalogues/1/1118952/934.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>7. Изосова Л. А. Основы математического анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1. Дифференциальное исчисление функции одной переменной / Л. А. Изосова, Л. А. Грачева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1400.pdf&show=dcatalogues/1/1123913/1400.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>8. Коротецкая В. А. Функции нескольких переменных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Коротецкая, Ю. А. Извеков ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1164.pdf&show=dcatalogues/1/1121202/1164.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>9. Теория вероятностей и математическая статистика: электронное учебное пособие и практикум с лабораторными работами [Электронный ресурс] / А. В. Изосов, Л. А. Изосова, Л. А. Грачева, Е. М. Гугина. - Магнитогорск: МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=931.pdf&show=dcatalogues/1/1118948/931.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.В.12	Физика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Е. Н. Астапов, З. Н. Ботнева, Л. С. Долженкова и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 2. Электростатика. Постоянный ток. [Текст] : лабораторный практикум / [М. В. Вечеркин, Е. Е. Елисеева, С. Г. Шевченко ; под ред. М. В. Вечеркина] ; МГТУ, [каф. физики]. - Магнитогорск, 2011. – 60 с.: ил., табл. 3. Вечеркин, М. В. Электростатика и постоянный ток [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ, Ин-т энергетики и автоматики, Каф. физики. - Магнитогорск : МГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) 4. Электромагнетизм. Оптика: лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для студентов всех специальностей / М.Б. Аркулис [и др.]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 102 с. 5. Физика атома, твердого тела, ядра: инструкция по выполнению лабораторных работ по физике для студентов всех специальностей / В.К. Белов [и др.]. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 48 с.
Б1.В.13	Информатика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информатика» представлены в Приложении 2 к РПД. 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Информатика» представлены в Приложении 3 к РПД.
Б1.В.14	Химия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ершова, О.В. Рабочая тетрадь для отчетов к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей очной формы обучения / О.В. Ершова, Л.Г. Коляда, Э.Р. Муллина., Н.И. Родионова, Л.В. Чупрова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. – 46 с. – Текст : непосредственный. 2. Варламова, И.А. Основные классы неорганических соединений: методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для обучающихся всех специальностей и направлений всех форм обучения / И.А. Варламова, Н.Л. Калугина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2016. – 33 с. – Текст : непосредственный. 3. Мишурина, О.А. Энергетика химических процессов: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей дневной формы обучения / О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2016. – 11 с. – Текст : непосредственный. 4. Коляда, Л.Г. Химическая термодинамика: методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплинам «Химия», «Основы общей и неорганической химии» и «Неорганическая и органическая химия»

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>дневной формы обучения / Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2014. – 18 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>5. Коляда, Л.Г. Скорость химических реакций и химическое равновесие: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Химия», «Основы общей и неорганической химии» и «Неорганическая и органическая химия» для студентов первого курса дневной формы обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2014. – 8 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>6. Родионова, Н.И. Химическая кинетика. Химическое равновесие: методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для студентов очной формы обучения / Н.И. Родионова, А.П. Пономарев; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2013. – 20 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>7. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для студентов технических направлений и специальностей всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Т.М. Куликова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2013. – 41 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>8. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 26 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>9. Коляда, Л.Г. Коллоидные растворы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Л.А. Бодьян; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 9 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>10. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для студентов дневной формы обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2013. – 10 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>11. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы: методическая разработка к самостоятельной работе для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, Э.Р. Муллина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 41 с. – Текст : непосредственный.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		12. Мишурина, О.А. Электрохимические процессы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / О.А. Мишурина, Н.И. Родионова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 13 с. – Текст : непосредственный.
Б1.В.15	Основы микробиологии	1. Зайцева, Т.Н. Общая микробиология [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Биология. Микробиология» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2006. 2. Зайцева, Т.Н. Бактериологический анализ мяса и мясных продуктов [Текст]: Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам: «Микробиология мяса и мясопродуктов», «Специальная микробиология» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Х.Я. Гиревая.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. 3. Зайцева, Т.Н. Микробиологический анализ пищевых продуктов [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплинам: «Микробиология», «Микробиология пищевых продуктов» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Е.С. Вайскрובה. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. 34с.
Б1.В.16	Продвижение научной продукции	1. А.А. Астафьева, Ю.В. Короткова. Проведение патентных исследований. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» для студентов всех специальностей. Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. - 33 с. 2. А.А. Астафьева, Ю.В. Короткова. Формула изобретения как характеристика его технической сущности, принципы составления и толкования. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» для студентов всех специальностей . Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. - 30 с.
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.0 1	Введение в товароведение однородных групп продовольственных товаров	Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине представлено в приложении к РПД.
Б1.В.ДВ.01.0 2	История развития товароведения	Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине представлено в приложении к РПД.
Б1.В.ДВ.02.0 1	Биология с основами экологии	Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине представлено в приложении к РПД.
Б1.В.ДВ.02.0	Биология	Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине представлено в приложении к

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
2		РПД.
Б1.В.ДВ.03.0 1	Фитосанитарная экспертиза	Экспертиза продовольственных товаров [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум: Учебное пособие / Под ред. Ю.И. Сидоренко. - М.: НИЦ Инфра-М, 2015. - 182 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?pid=460732 . - Загл. с экрана.
Б1.В.ДВ.03.0 2	Основы реологии продуктов питания	<p>1. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г., Королева О.В., Зинина О.В. Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов. Часть 1: Лабораторный практикум для студентов специальности 260301. – Магнитогорск, МГТУ, 2007.</p> <p>2. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г., Королева О.В. Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов. Часть 2: Лабораторный практикум для студентов специальности 260301. – Магнитогорск, МГТУ, 2008.</p> <p>3. Зайцева Т.Н., Барышникова Н.И. Биохимия. Методические указания к лабораторному практикуму. - Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. - 51 с.</p> <p>4. Зайцева Т.Н., Барышникова Н.И. Биохимические основы производства пищевых продуктов: Учебное пособие. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 85 с.</p>
Б1.В.ДВ.04.0 1	Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.
Б1.В.ДВ.04.0 2	Конкурентоспособность товаров и услуг	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.
Б1.В.ДВ.05.0 1	Основы пищевой биотехнологии	Биотехнология [Электронный ресурс]: Практикум / С.А. Акимова - 2-е изд., перераб. и доп. - Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. - 144 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=335799 . - Загл. с экрана.
Б1.В.ДВ.05.0 2	Биотехнология	<p>1. Зайцева, Т.Н. Общая микробиология [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Биология. Микробиология» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2006.</p> <p>2. Зайцева, Т.Н. Бактериологический анализ мяса и мясных продуктов [Текст]: Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам: «Микробиология мяса и мясопродуктов», «Специальная микробиология» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Х.Я. Гиревая. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>3. Зайцева, Т.Н. Микробиологический анализ пищевых продуктов [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплинам: «Микробиология», «Микробиология пищевых продуктов» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Е.С. Вайскрובה. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 34с.</p> <p>4. Еремина, И.А. Пищевая микробиология [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / И.А. Еремина, И.В. Долголюк. – Электрон. дан. – Кемерово: КемГУ, 2016. – 139 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99566. – Загл. с экрана.</p>
Б1.В.ДВ.06.0 1	Исследование товарных рынков	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.
Б1.В.ДВ.06.0 2	Рынок продовольственных товаров	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.
Б1.В.ДВ.07.0 1	Отраслевая стандартизация	<p>1. Вайскрובה Е.С. Нормативные документы по стандартизации [Электронный ресурс]: практикум / Е.С. Вайскрובה, А.С. Лимарев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 51 с.: табл., схемы. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3508.pdf&show=dcatalogues/1/1514312/3508.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Вайскрובה Е.С. Система ХАССП [Текст]: Методические указания для практических работ для студентов специальностей 200503, 260301, 260303, 260501. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 29 с.</p> <p>3. Вайскрובה Е.С. Отраслевая стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению контрольных работ для студентов специальности 260501.65 и направления подготовки 260100.62 / Е. С. Вайскрובה; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2012. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1542.pdf&show=dcatalogues/1/1124316/1542.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б1.В.ДВ.07.0 2	Сертификация систем качества товаров и услуг	Вайскрובה, Е.С. Система менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000 [Текст]: методические указания для практических работ для студентов специальностей 200503, 260301, 260303. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. 26 с.
Б1.В.ДВ.08.0 1	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров	<p>1. Асташкина, Е.Г. Методы анализа сырья и пищевых продуктов. Часть 1 [Текст]/ Е.Г. Асташкина, О.В. Королева.– Магнитогорск: МГТУ, 2008. – 25 с.</p> <p>2. Барышникова, Н.И. Гистология: Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Промышленная санитария и гистология» студентов специальности 260303 / Н.И. Барышникова, О.В. Зинина, Е.Г. Асташкина. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 25 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>3. Зайцева, Т.Н. Санитария и гигиена. Методические указания к лабораторным работам для студентов специальностей: 260100, 260501 всех форм обучения по дисциплине «Санитария и гигиена» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. - 22 с.</p> <p>4. Зинина, О.В. Санитарно-бактериологические исследования на предприятиях молочной промышленности: Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Промышленная санитария и гистология» для студентов специальности 260303 / О.В. Зинина, Е.Г. Асташкина, Г.К. Альхамова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 6 с.</p> <p>5. Зинина О.В. Количественное определение аминного азота: Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Методы исследования мяса и мясопродуктов» для студентов специальности 260301. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 6 с.</p> <p>6. Зинина О.В., Е.С. Вайскрובה, Н.И. Барышникова Определение качественных показателей мясных консервов: Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Технохимический контроль и управление качеством» для студентов специальности 260301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 8 с.</p> <p>7. Зинина, О. В. Исследование мяса и мясных продуктов [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / О. В. Зинина, И. В. Белевская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1551.pdf&show=dcatalogues/1/1124735/1551.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>8. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных заболеваниях: трихинеллез: Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Безопасность сырья и пищевых продуктов» для студентов специальностей 260301, 20050. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 9 с.</p> <p>9. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. — 2-е изд., доп., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 240 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/4129/#1. – Загл. с экрана.</p> <p>10. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных [Электронный ресурс]: практикум / Федоткина С.Н., Шинкаренко А.Н., Усенков А.В. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 176 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=73511. – Загл. с экрана.</p>
Б1.В.ДВ.08.0 2	Медико-биологические тре-	1. Зинина, О.В. Санитарно-бактериологические исследования на предприятиях молочной промышленности: Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Промышленная санитария и гистология» для сту-

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
	Бования и санитарные нормы	<p>дентов специальности 260303 / О.В. Зинина, Е.Г. Асташкина, Г.К. Альхамова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 6 с.</p> <p>2. Барышникова, Н.И. Гистология: Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Промышленная санитария и гистология» студентов специальности 260303 / Н.И. Барышникова, О.В. Зинина, Е.Г. Асташкина. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 25 с.</p> <p>3. Зайцева, Т.Н. Микробиологический анализ пищевых продуктов. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплинам «Микробиология» и «Микробиология пищевых продуктов» для студентов специальностей 200503, 260501, 260100 / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова, Е.С. Вайскрובה. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 36 с.</p> <p>4. Зайцева, Т.Н. Санитария и гигиена. Методические указания к лабораторным работам для студентов специальностей: 260100, 260501 всех форм обучения по дисциплине «Санитария и гигиена» / Т.Н. Зайцева, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. - 22 с.</p>
Б1.В.ДВ.09.01	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания и растительного сырья	<p>1. Белевская И. В. Пищевые и биологически активные добавки [Электронный ре-сурс]: лабораторный практикум / И. В. Белевская ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2384.pdf&show=dcatalogues/1/1130066/2384.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Зинина, О.В. Вкусоароматические добавки [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. / Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 25 с.</p>
Б1.В.ДВ.09.02	Пищевые биологически активные добавки	<p>1. Белевская И. В. Пищевые и биологически активные добавки [Электронный ре-сурс]: лабораторный практикум / И. В. Белевская ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2384.pdf&show=dcatalogues/1/1130066/2384.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Зинина, О.В. Вкусоароматические добавки [Текст]: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. / Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 25 с.</p>
Б1.В.ДВ.10.01	Пищевая химия	<p>1 Долматова, И.А. Пищевая химия [Текст]: методические указания для лабораторного практикума / И.А. Долматова, Т.Н.Зайцева. - Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2013. – 29 с.</p> <p>2 Гельфман, М.И. Практикум по коллоидной химии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.И. Гельф-</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		ман, Н.В. Кирсанова, О.В. Ковалевич, О.В. Салищева. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2005. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4033 . 3 Методические указания представлены в Приложении 1 к РПД.
Б1.В.ДВ.10.0 2	Химия пищи	1 Долматова, И.А. Пищевая химия [Текст]: методические указания для лабораторного практикума / И.А. Долматова, Т.Н.Зайцева. - Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2013. – 29 с. 2 Гельфман, М.И. Практикум по коллоидной химии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.И. Гельфман, Н.В. Кирсанова, О.В. Ковалевич, О.В. Салищева. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2005. – 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4033 . 3 Методические указания представлены в Приложении 1 к РПД.
Б2	Практики	
Б2.У	Учебная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Барышникова, Н. И. Товароведение: решение типовых ситуационных задач [Электронный ресурс]: практикум / Н. И. Барышникова, М. М. Ишмуратова, Н. В. Мелихова. - МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2294.pdf&show=dcatalogues/1/1129904/2294.pdf&view=true e. - Макрообъект. 2. Страхова, С.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: Тесты / С.А. Страхова. - Москва: Дашков и К, 2014. - 164 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=286440. – Загл. с экрана. 3. Барышникова Н.И., Долматова И.А., Рябова В.Ф. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: клубнеплоды и корнеплоды: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 080111, 080301, 200503, 260501, 260100. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 35 с. 4. Барышникова Н.И., Вайскрובה Е.С., Зинина О.В. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: крупяные и макаронные изделия. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. - 31 с. 5. Асташкина Е.Г., Королева О.В. Методы анализа сырья и пищевых продуктов. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 44 с. 6. Максимова Г.К., Чупрова Л.В., Медяник Н.Л. Химия и физика молока: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 271100. -Магнитогорск: МГТУ, 2004. - 33 с. 7. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. -24с.

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>8. Зинина О.В., Вайскрובה Е.С. Дегустация: Рабочая тетрадь для студентов специальностей 260301, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 12 с.</p> <p>9. Зинина О.В., Королева О.В. Яйца и яйцепродукты: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 20 с.</p> <p>10. Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. Пищевые вкусоароматические добавки: Методические указания к лабораторной работе для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 17с.</p> <p>11. Максимова Г.К., Асташкина Е.Г., Ребезов М.Б. Методы оценки сенсорных способностей. – Магнитогорск: МГТУ, 2006. – 13 с.</p> <p>12. Барышникова, Н. И. Товароведение: молочные и мясные товары [Электронный ресурс] : практикум / Н. И. Барышникова, И. В. Белевская, М. А. Зяблицева ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2015. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1231.pdf&show=dcatalogues/1/1122441/1231.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<p>1. Барышникова, Н. И. Товароведение: решение типовых ситуационных задач [Электронный ресурс]: практикум / Н. И. Барышникова, М. М. Ишмуратова, Н. В. Мелихова. - МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2294.pdf&show=dcatalogues/1/1129904/2294.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Страхова, С.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: Тесты / С.А. Страхова. - Москва: Дашков и К, 2014. - 164 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=286440. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Барышникова Н.И., Долматова И.А., Рябова В.Ф. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: клубнеплоды и корнеплоды: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 080111, 080301, 200503, 260501, 260100. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 35 с.</p> <p>4. Барышникова Н.И., Вайскрובה Е.С., Зинина О.В. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: крупяные и макаронные изделия. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. - 31 с.</p> <p>5. Асташкина Е.Г., Королева О.В. Методы анализа сырья и пищевых продуктов. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 44 с.</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>6. Максимова Г.К., Чупрова Л.В., Медяник Н.Л. Химия и физика молока: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 271100. -Магнитогорск: МГТУ, 2004. - 33 с.</p> <p>7. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. -24с.</p> <p>8. Зинина О.В., Вайскрובה Е.С. Дегустация: Рабочая тетрадь для студентов специальностей 260301, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 12 с.</p> <p>9. Зинина О.В., Королева О.В. Яйца и яйцепродукты: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 20 с.</p> <p>10. Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. Пищевые вкусоароматические добавки: Методические указания к лабораторной работе для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 17с.</p> <p>11. Максимова Г.К., Асташкина Е.Г., Ребезов М.Б. Методы оценки сенсорных способностей. – Магнитогорск: МГТУ, 2006. – 13 с.</p> <p>12. Барышникова, Н. И. Товароведение: молочные и мясные товары [Электронный ресурс] : практикум / Н. И. Барышникова, И. В. Белевская, М. А. Зяблицева ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2015. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=1231.pdf&show=dcatalogues/1/1122441/1231.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б2.П	Производственная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1. Барышникова, Н. И. Товароведение: решение типовых ситуационных задач [Электронный ресурс]: практикум / Н. И. Барышникова, М. М. Ишмуратова, Н. В. Мелихова. - МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=2294.pdf&show=dcatalogues/1/1129904/2294.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Страхова, С.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: Тесты / С.А. Страхова. - Москва: Дашков и К, 2014. - 164 с. - Режим доступа: https://new.znaniy.com/read?id=286440. – Загл. с экрана.</p> <p>3. Барышникова Н.И., Долматова И.А., Рябова В.Ф. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: клубнеплоды и корнеплоды: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 080111, 080301, 200503, 260501, 260100. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 35</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>с.</p> <p>4. Барышникова Н.И., Вайскрובה Е.С., Зинина О.В. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: крупяные и макаронные изделия. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. - 31 с.</p> <p>5. Асташкина Е.Г., Королева О.В. Методы анализа сырья и пищевых продуктов. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 44 с.</p> <p>6. Максимова Г.К., Чупрова Л.В., Медяник Н.Л. Химия и физика молока: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 271100. -Магнитогорск: МГТУ, 2004. - 33 с.</p> <p>7. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. -24с.</p> <p>8. Зинина О.В., Вайскрובה Е.С. Дегустация: Рабочая тетрадь для студентов специальностей 260301, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 12 с.</p> <p>9. Зинина О.В., Королева О.В. Яйца и яйцепродукты: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 20 с.</p> <p>10. Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. Пищевые вкусоароматические добавки: Методические указания к лабораторной работе для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 17с.</p> <p>11. Максимова Г.К., Асташкина Е.Г., Ребезов М.Б. Методы оценки сенсорных способностей. – Магнитогорск: МГТУ, 2006. – 13 с.</p> <p>12. Барышникова, Н. И. Товароведение: молочные и мясные товары [Электронный ресурс] : практикум / Н. И. Барышникова, И. В. Белевская, М. А. Зяблицева ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2015. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1231.pdf&show=dcatalogues/1/1122441/1231.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	<p>1. Барышникова, Н. И. Товароведение: решение типовых ситуационных задач [Электронный ресурс]: практикум / Н. И. Барышникова, М. М. Ишмуратова, Н. В. Мелихова. - МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2294.pdf&show=dcatalogues/1/1129904/2294.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>2. Страхова, С.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: Тесты / С.А. Страхова. - Москва: Дашков и К, 2014. - 164 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=286440. – Загл.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		<p>с экрана.</p> <p>3. Барышникова Н.И., Долматова И.А., Рябова В.Ф. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: клубнеплоды и корнеплоды: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 080111, 080301, 200503, 260501, 260100. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. - 35 с.</p> <p>4. Барышникова Н.И., Вайскрובה Е.С., Зинина О.В. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: крупяные и макаронные изделия. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. - 31 с.</p> <p>5. Асташкина Е.Г., Королева О.В. Методы анализа сырья и пищевых продуктов. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 44 с.</p> <p>6. Максимова Г.К., Чупрова Л.В., Медяник Н.Л. Химия и физика молока: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 271100. -Магнитогорск: МГТУ, 2004. - 33 с.</p> <p>7. Ребезов М.Б., Асташкина Е.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. -24с.</p> <p>8. Зинина О.В., Вайскрובה Е.С. Дегустация: Рабочая тетрадь для студентов специальностей 260301, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – 12 с.</p> <p>9. Зинина О.В., Королева О.В. Яйца и яйцепродукты: Методические указания к лабораторному практикуму для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008. – 20 с.</p> <p>10. Зинина О.В., Павлова Ю.К., Залилов Р.В. Пищевые вкусоароматические добавки: Методические указания к лабораторной работе для студентов специальностей 260301, 260303, 200503, 080111, 080301. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2007. – 17с.</p> <p>11. Максимова Г.К., Асташкина Е.Г., Ребезов М.Б. Методы оценки сенсорных способностей. – Магнитогорск: МГТУ, 2006. – 13 с.</p> <p>12. Барышникова, Н. И. Товароведение: молочные и мясные товары [Электронный ресурс] : практикум / Н. И. Барышникова, И. В. Белевская, М. А. Зяблицева ; МГТУ. - Магнитогорск : [МГТУ], 2015. - 87 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1231.pdf&show=dcatalogues/1/1122441/1231.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>13. Бармина А. С. Управление маркетингом [Электронный ресурс]: практикум / А. С. Бармина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). –Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1283.pdf&show=dcatalogues/1/1123476/1283.pdf&view=true</p>

Индекс	Наименование дисциплины	Методические материалы
		<p>е. - Макрообъект.</p> <p>14. Вайскрובה, Е.С. Измерение качества пищевой продукции [Текст]: Методические указания для практических работ по дисциплине «Квалиметрия и управление качеством» для студентов специальности 200503. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 23 с.</p> <p>15. Вайскрובה, Е.С. Система менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000 [Текст]: Методические указания для практических работ для студентов специальностей 200503, 260301, 260303. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 26 с.</p> <p>16. Вайскрובה, Е.С. Простые статистические методы анализа [Текст]: Методические указания к практическим работам для студентов специальности 200503 по дисциплине «Статистические методы контроля и управления качеством» / Е.С. Вайскрובה, Н.И. Барышникова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 25 с.</p> <p>17. Вайскрובה, Е.С. Сложные статистические методы контроля качества [Текст]: Методические указания для практических работ по дисциплине «Статистические методы контроля и управления качеством» для студентов специальности 200503 / Е.С. Вайскрובה, Н.Е. Агеева. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010. – 26 с.</p> <p>18. Кузнецова, Н.В. Управление качеством [Электронный ресурс]: практикум / Н.В. Кузнецова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 187 с. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2899.pdf&show=dcatalogues/1/1134304/2899.pdf&view=true</p> <p>е. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0838-3.</p>
БЗ	Государственная итоговая аттестация	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Долматова, И. А. Дипломное проектирование [Электронный ресурс]: методические указания / И. А. Долматова, В.Ф. Рябова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1522.pdf&show=dcatalogues/1/1124219/1522.pdf&view=true . – Макрообъект
БЗ.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Долматова, И. А. Дипломное проектирование [Электронный ресурс] : методические указания / И. А. Долматова, В. Ф. Рябова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1522.pdf&show=dcatalogues/1/1124219/1522.pdf&view=true . – Макрообъект
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Медиакультура	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по подготовке к устному опросу представлены в приложении 1 к РПД. 2. Методические указания по подготовке к тестированию представлены в приложении 2 к РПД. 3. Методические указания по подготовке к выполнению практических заданий представлены в приложении 3 к РПД.

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Методические материалы</i>
		4. Методические указания по написанию конспекта представлены в приложении 4 к РПД.
ФГД.В.02	Знаки Зодиака и питание	Методические указания по выполнению практических заданий представлены в приложении 1 к РПД.