



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

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова  
Протокол № 3 от 15 февраля 2023 г.

И.о. ректора МГТУ им. Г.И. Носова,  
председатель ученого совета

\_\_\_\_\_ Д.В. Терентьев

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

Специальность  
**10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

Направленность (специализация) программы  
**Разработка автоматизированных систем в защищенном  
исполнении**

Магнитогорск, 2023

ОП-АИБ-23

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА**

| Индекс                             | Наименование                            | Методические материалы   |
|------------------------------------|---|--|
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |   |  |
| <b>Обязательная часть</b>          |   |  |
| Б1.О.01.0<br>1                     | Отечественная история                   | 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: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3260.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137152/3260.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3260.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137152/3260.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект.<br>Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.01.0<br>2                     | История Великой Отечественной войны     | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.02                            | Личностно-профессиональное саморазвитие | 1. Кашуба И.В., Великанова С.С. Личностно-профессиональное саморазвитие: лекции (учебное пособие) : [Электронный ресурс] : Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/327288">http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/327288</a> (дата обращения: 18.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM<br>2. Кашуба И.В., Великанова С.С. Личностно-профессиональное саморазвитие: практикум (учебное пособие) : [Электронный ресурс] : Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/327289">https:// http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/327289</a> (дата обращения: 18.09.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM |
| Б1.О.03                            | Культурология                           | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.04                            | Информатика                             | Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информатика»<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Информатика»  |
| Б1.О.05                            | Социальное партнерство                  | Методические указания для студентов по подготовке к учебной и научно-исследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова, С.А. Бурилкина. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Носова, 2019. 46с.  |
| Б1.О.06                            | Деловая коммуникация на русском языке   | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.<br>Методические указания по выполнению самостоятельных работ. Методические указания по подготовке к зачету.   |
| Б1.О.07                            | Иностранный язык                        | 1. Савинова, Ю. А. Building Engineering. Part 1 : практикум / Ю. А. Савинова, Е. В. Суворова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - URL:   |

| Индекс | Наименование | Методические материалы  |
|--------|--------------|---|
|        |              | <p><a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3586.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515217/3586.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3586.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515217/3586.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.</p> <p>2. Суворова, Е. В. Building Engineering . практикум. Part 2 / Е. В. Суворова, Ю. А. Савинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3544.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515182/3544.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3544.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515182/3544.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект . - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Зеркина, Н. Н. English for professional purposes : практикум / Н. Н. Зеркина, О. В. Кисель ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3531.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515176/3531.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3531.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515176/3531.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Полякова, Л. С. Основы технического перевода : учебно-методическое пособие / Л. С. Полякова, Ю. В. Южакова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Текст англ., рус. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3409.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139722/3409.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3409.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139722/3409.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1044-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>5. А. И., Дубских. DEUTSCHE GRAMMATIK [Электронный ресурс] : учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Текст рус., нем. - Для: ЭЗБУИ. - ISBN 978-5-9967-1104-8 : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3442.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514253/3442.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3442.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514253/3442.pdf&amp;view=true</a></p> <p>6. Залавина, Т. Ю. Франция. Страна. Люди Ч. 1: учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3158.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136492/3158.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3158.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136492/3158.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения 04.10.2019). – Макрообъект.</p> <p>7. Полякова, Л. С. Лексико-грамматические трудности технического перевода с английского языка на русский : учебно-методическое пособие / Л. С. Полякова, Ю. В. Южакова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1045-4. -URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3408.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139716/3408.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3408.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1139716/3408.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 03.09.2019). - Макрообъект. - Текст :</p> |

| Индекс | Наименование | Методические материалы  |
|--------|--------------|---|
|        |              | <p>электронный.</p> <p>8. Кисель, О. В. Civil engineering : учебное пособие / О. В. Кисель, Ж. Н. Заруцкая ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3257.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137111/3257.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3257.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137111/3257.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 03.09.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>9. SELF-STUDY ENGLISH. STEP II : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова, О. А. Лукина, А. Г. Кладова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3783.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1527929/3783.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3783.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1527929/3783.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 15.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>10. Южакова, Ю. В. SELF-STUDY ENGLISH. STEP III : практикум / Ю. В. Южакова, Л. С. Полякова, О. А. Лукина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3782.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1527908/3782.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3782.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1527908/3782.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 15.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>11. Антропова, Л. И. Практикум по немецкому языку «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (для бакалавров, специалистов, магистрантов) / Л. И. Антропова, О. Н. Афанасьева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3140.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136432/3140.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3140.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1136432/3140.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный.</p> <p>12. Журавлева А. А. Professional Reading in English, French and German [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. А. Журавлева, Т. Ю. Залавина, Л. А. Шорохова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=17.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130251/17.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=17.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130251/17.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект.</p> <p>13. А. И., Дубских. DEUTSCHE GRAMMATIK [Электронный ресурс] : учебное пособие / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Текст рус., нем. - Для: ЭЗБУИ. - ISBN 978-5-9967-1104-8 : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3442.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514253/3442.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3442.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514253/3442.pdf&amp;view=true</a><br/> *РЕЖИМ ПРОСМОТРА МАКРООБЪЕКТОВ</p> <p>1. Перейти по адресу электронного каталога <a href="https://magtu.informsystema.ru">https://magtu.informsystema.ru</a> .</p> <p>2. Произвести авторизацию (Логин: Читатель1 Пароль:</p> |

| Индекс  | Наименование                   | Методические материалы  |
|---------|--------------------------------|---|
|         |                                | 111111)<br>3. Активизировать гиперссылку макрообъекта.<br>Примечание: при открытии макрообъектов учитывать особенности настройки антивирусной защиты<br>Методические указания: Приложение 3   |
| Б1.О.08 | Правоведение                   | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.<br>Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов  |
| Б1.О.09 | Философия                      | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.<br>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины  |
| Б1.О.10 | Физическая культура и спорт    | 1. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02483-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-449973#page/1">https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-449973#page/1</a> (дата обращения: 01.02.2021).  |
| Б1.О.11 | Экономика                      | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.<br>Методические рекомендации по подготовке реферата  |
| Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | 1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тренажера ВИТИМ [Текст]: методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «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]. – Магнитогорск, 2018. – 16 с.<br>2. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: [Элек-тронный ресурс]: практикум / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (5,6 МБ). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).– Загл. с титул. экрана.<br>3. Нормирование и защита от вредных производственных факторов : практикум / А. Ю. Перятинский, О. Б. Боброва, О. Ю. Ильина, Т. В. Свиридова [и др.] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3869.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530003/3869.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3869.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530003/3869.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.<br>4. Сомова, Ю.В. Изучение первичных средств тушения пожаров [Текст]: метод. указания для проведения деловой игры по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей /Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. |

| Индекс  | Наименование                        | Методические материалы  |
|---------|-------------------------------------|---|
|         |                                     | <p>ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2015. - 17 с</p> <p>5. Боброва, О. Б. Специальная оценка условий труда : практикум / О. Б. Боброва, Т. В. Свиридова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1521.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124201/1521.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1521.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124201/1521.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>  |
| Б1.О.13 | Продвижение научной продукции       | <p>1) А.А. Астафьева, Ю.В. Короткова. Проведение патентных исследований. Методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» для студентов всех специальностей . Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. – 33с</p> <p>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 патентоведение» для студентов всех специальностей. Магнитогорск. Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. - 30 с.</p> <p>3) А.А. Астафьева Изобретение. Методическая разработка для самостоятельной работы студентов и аспирантов по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение». Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ им. Г.И. Носова, 2005. – 26 с.</p> <p>4) А.А. Астафьева Полезная модель. Методическая разработка для самостоятельной работы студентов и аспирантов по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение». Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ им. Г.И. Носова, 2006. – 32 с.</p> |
| Б1.О.14 | Технологическое предпринимательство | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.  |
| Б1.О.15 | Проектная деятельность              | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.  |
| Б1.О.16 | Производственный менеджмент         | <p>1. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством : практикум / О. С. Пономарева, С. В. Куликов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1265.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123443/1265.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1265.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1123443/1265.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 14.05.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Пономарева, О. С. Экономика. Финансы и организация производства: практикум / О. С. Пономарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 62 с. : ил. табл. - URL:</p>  |

| Индекс  | Наименование          | Методические материалы   |
|---------|-----------------------|--|
|         |                       | <p><a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3458.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514281/3458.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3458.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1514281/3458.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 14.05.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.</p>  |
| Б1.О.17 | Физика                | <p>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 - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2420.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130121/2420.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2420.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130121/2420.pdf&amp;view=true</a></p> <p>2. Вечеркин, М. В. Электростатика и постоянный ток [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ, Ин-т энергетики и автоматики, Каф. физики. - Магнитогорск : МГТУ, 2012. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1544.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124701/1544.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1544.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1124701/1544.pdf&amp;view=true</a></p> <p>3. Ю. И., Савченко. Переменный ток [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Ю. И. Савченко, О. Н. Вострокнутова, Н. И. Мишенева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - ISBN 978-5-9967-1151-2. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3529.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515139/3529.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3529.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515139/3529.pdf&amp;view=true</a></p> <p>4. Физика твердого тела, атома и атомного ядра : учебное пособие [для вузов] / Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - Загл. с титул. экрана. - Содерж.: Лабораторные работы. - ISBN 978-5-9967-1531-2 Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3818.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530254/3818.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3818.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530254/3818.pdf&amp;view=true</a></p> <p>5. Ю. П., Кочкин. Сборник задач по физике [Электронный ресурс] : практикум / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1162-8 Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3568.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515209/3568.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3568.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515209/3568.pdf&amp;view=true</a></p> |
| Б1.О.18 | Алгебра и геометрия   | <p>1. Абрамова, И.М. Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии: Методические указания для студентов I курса всех специальностей. – МГТУ, 2008. – 16 с.</p> <p>2. Вахрушева, И.А. Кривые и поверхности 2 порядка. Полярная система координат. Практикум – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009. – 19 с.</p> <p>3. Грачева, Л.А. Элементы линейной алгебры, векторной алгебры и аналитической геометрии: Учебное пособие. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010 – 63 с.</p>  |
| Б1.О.19 | Математический анализ | <p>. Акманова, З.С. Неопределенный интеграл: Тетрадь-конспект – МГТУ, 2008. – 23 с.</p> <p>2. Вахрушева, И.А. Кривые и поверхности 2 порядка. Полярная система координат. Практикум – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009. – 19 с.</p> <p>3. Горячева, Н.А. Теория функций комплексного</p>   |

| Индекс  | Наименование                                   | Методические материалы  |
|---------|--|---|
|         |  | <p>переменного: Методические указания и варианты индивидуальных заданий для студентов всех специальностей — Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 28 с.</p> <p>4. Грачева, Л.А. Определенный интеграл: методические указания для студентов – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010 – 12 с.</p> <p>5. Изосов А.В. Гармонический анализ: Методические указания и варианты заданий для самостоятельной работы и контроля знаний студентов. – МГТУ, 2009. – 24 с.</p> <p>6. Маяченко, Е.П. Производная и дифференциал функции. Практикум.- Магнито-горск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 38 с.</p> <p>7. Маяченко Е.П. Исследование функций и построение графиков. Практикум. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 20 с.</p> |
| Б1.О.20 | Теория вероятностей, математическая статистика | <p>1. Кимайкина, Н.И. Теория вероятностей. Математическая статистика. Учебные кар-ты. Часть 3: Методическая разработка для обучающихся всех специальностей [Текст] / Н.И. Кимайкина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2011 г.</p> <p>2. Кобелькова, Е.В. Теория вероятностей: Рабочая тетрадь по математике для обуча-ющихся всех специальностей. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011.– 16 с.</p>   |
| Б1.О.21 | Дискретная математика                          | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.  |
| Б1.О.22 | Теория информации                              | <p>1. Баранкова И. И. Теория информации. Кодирование [Электронный ресурс] : учеб-ное пособие / И. И. Баранкова, М. В. Коновалов ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа:<br/> <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3313.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137756/3313.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3313.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1137756/3313.pdf&amp;view=true</a> . - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1073-7.</p>  |
| Б1.О.23 | Языки программирования                         | <p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.</p> <p>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ</p>   |
| Б1.О.24 | Технологии и методы программирования           | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.  |
| Б1.О.25 | Электроника и схемотехника                     | <p>Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.</p> <p>Методические рекомендации по выполнению лабораторных заданий</p>   |



| Индекс  | Наименование                     | Методические материалы   |
|---------|----------------------------------|--|
| Б1.О.26 | Безопасность операционных систем | <p>1. Баранкова, И. И. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3323.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138331/3323.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3323.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138331/3323.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 31.08.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. 6.Сетевая защита информации. Лабораторный практикум : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин [и др.] ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530260/3824.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3824.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530260/3824.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 31.08.2020). - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1605-0. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p><b>*РЕЖИМ ПРОСМОТРА МАКРООБЪЕКТОВ</b></p> <p>1. Перейти по адресу электронного каталога <a href="https://magtu.informsystema.ru">https://magtu.informsystema.ru</a> .</p> <p>2. Произвести авторизацию (Логин: Читатель1 Пароль: 111111)</p> <p>3. Активизировать гиперссылку макрообъекта.</p> <p>Примечание: при открытии макрообъектов учитывать особенности настройки антивирусной защиты</p> <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность операционных систем» (Приложение 1) .</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Безопасность операционных систем» (Приложение 2).</p> |
| Б1.О.27 | Безопасность сетей ЭВМ           | <p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.</p> <p>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных</p>  |
| Б1.О.28 | Безопасность систем баз данных   | <p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.</p> <p>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных</p>  |
| Б1.О.29 | Основы информационн              | <p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Перечень тем практических занятий определяется рабочей</p>  |

| Индекс  | Наименование  | Методические материалы   |
|---------|---|--|
|         | ой безопасности                                       | программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных  |
| Б1.О.30 | Методы и средства криптографической защиты информации | Методические указания по выполнению практических работ<br>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ   |
| Б1.О.31 | Организация ЭВМ и вычислительных систем               | Методические указания по выполнению практических работ<br>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных   |
| Б1.О.32 | Защита информации от утечки по техническим каналам    | 1. Баранкова И.И. Применение комплекса радиомониторинга для постобработки спектограмм [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 18 с.<br>2. Баранкова И.И. Защита телефонных линий с использованием прибора «Прокруст-2000» [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности<br>10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Калугина О.Б., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 20 с.<br>3. Баранкова И.И. Поиск радиозакладок с применением комплекса радиомониторинга [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 12 с. |

| Индекс  | Наименование  | Методические материалы  |
|---------|---|---|
|         |   | 4. Баранкова И.И. Использование комплекса радиомониторинга для построения графиков текущих значений сканируемых частот [Текст]: метод. указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Техническая защита информации» для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем» / Михайлова У.В., Лукьянов Г.И. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 18 с. |
| Б1.О.33 | Сети и системы передачи информации  | 1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Сети и системы передачи информации»<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Сети и системы передачи информации»   |
| Б1.О.34 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности          | Методические указания по выполнению практических работ<br>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ  |
| Б1.О.35 | Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности      | Методические указания по выполнению практических работ<br>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ  |
| Б1.О.36 | Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении | 1. Методические указания по выполнению практических работ. (Приложение 1.)<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)   |
| Б1.О.37 | Управление информационной безопасностью                                     | Методические указания по выполнению практических работ<br>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ  |
| Б1.О.38 | Инженерная графика  | 1. ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНАМ: Начертательная геометрия и компьютерная графика, Начертательная геометрия и инженерная графика. Инженерная графика: [Электронный ресурс]: учебное пособие. ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (2,26 Мб). –  |

| Индекс  | Наименование   | Методические материалы  |
|---------|--|---|
|         |  | <p>Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020.</p> <p>2. Токарева, Т. В. Практикум по начертательной геометрии. Комплекс задач: учебное пособие / Т. В. Токарева, И. А. Савельева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3542.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515184/3542.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3542.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1515184/3542.pdf&amp;view=true</a> — Загл. с экрана.</p> <p>3. Савельева, И. А. Компьютерная графика и геометрические основы моделирования: учебное пособие / И. А. Савельева, Е. С. Решетникова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 119 с. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2270.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129781/2270.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2270.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1129781/2270.pdf&amp;view=true</a> — Загл. с экрана.</p> <p>4. Мишуковская, Ю. И. Аксонометрические проекции : учебное пособие [для вузов] / Ю. И. Мишуковская, Л. В. Дерябина, А. Г. Корчунов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3836.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530274/3836.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3836.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1530274/3836.pdf&amp;view=true</a> — Загл. с экрана.</p> <p>5. Скурихина, Е. Б. Резьбовые и сварные соединения: учебное пособие / Е. Б. Скурихина, С. Ю. Собченко; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2431.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130137/2431.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2431.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1130137/2431.pdf&amp;view=true</a> — Загл. с экрана.</p> <p>6. Ткаченко, Т. Г. Сборочный чертеж: учебное пособие / Т. Г. Ткаченко, Л. В. Горохова, Т. И. Костогрызова; МГТУ, каф. ПМиГ. - Магнитогорск, 2009. - 50 с. - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=265.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1060690/265.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=265.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1060690/265.pdf&amp;view=true</a> — Загл. с экрана.</p> |
| Б1.О.39 | Технология построения защищенных распределенных приложений | <p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.</p> <p>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ</p>   |
| Б1.О.40 | Основы безопасности цифрового общества                     | <p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.</p> <p>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ</p>   |
| Б1.О.41 | Основы Data  | Методические указания по выполнению лабораторных работ  |

| Индекс  | Наименование  | Методические материалы   |
|---|---|--|
|   | инжиниринга   | Целью лабораторных занятий является формирование и отработка лабораторных умений и навыков, необходимых в последующей деятельности обучающихся.<br>Перечень тем лабораторных работ определяется рабочей программой дисциплины. План лабораторных занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем. |
| Б1.О.42   | Иностранный язык в профессиональной деятельности      | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.43   | Информационные технологии. Базы данных                | МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ<br>Рекомендации направлены на оказание методической помощи студентам при выполнении лабораторных занятий.<br>МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВНЕАУДИТОРНЫХ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ  |
| Б1.О.44   | Анализ уязвимостей программного обеспечения           | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.ДВ.01  | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.ДВ.01.01   | Элективные курсы по физической культуре и спорту      | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.ДВ.01.02   | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту      | Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД.   |
| Б1.О.ДВ.02.01   | Основы теории оптимизации                             | 1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 1).<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).  |
| Б1.О.ДВ.02.02   | Математическое моделирование распределенных систем    | 1. Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 1).<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |  |
| Б1.В.01   | Моделирование угроз                                   | 1. Методические указания по выполнению практических работ. (Приложение 1.)   |

| Индекс  | Наименование  | Методические материалы   |
|---------|---|--|
|         | информационн<br>ой<br>безопасности  | 2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)  |
| Б1.В.02 | Методы и<br>стандарты<br>оценки<br>защищенности<br>компьютерных<br>систем                                     | 1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем»<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем»  |
| Б1.В.03 | Методы<br>выявления<br>нарушений<br>информационн<br>ой<br>безопасности  | МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ<br>ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ<br>Перечень тем лабораторных работ определяется рабочей программой дисциплины. План лабораторных занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ<br>ВНЕАУДИТОРНЫХ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ             |
| Б1.В.04 | Анализ рисков<br>информационн<br>ой<br>безопасности   | Методические указания по выполнению практических работ (Приложение 1).<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).   |
| Б1.В.05 | Защита<br>информационн<br>о-<br>технологически<br>х ресурсов<br>автоматизирова<br>нных систем                 | 1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Защита информационно-технологических ресурсов автоматизированных систем» (Приложение 1) .<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Защита информационно-технологических ресурсов автоматизированных систем» (Приложение 2). |
| Б1.В.06 | Безопасность<br>Интернета<br>вещей  | 1. Методические указания по выполнению лабораторных работ. (Приложение 1.)<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)  |
| Б1.В.07 | Аттестация<br>АИС   | 1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1)<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)  |
| Б1.В.08 | Обеспечение<br>информационн<br>ой<br>безопасности<br>критической<br>информационн<br>ой<br>инфраструктур<br>ой | Методические указания по выполнению практических работ<br>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.<br>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ                 |
| Б1.В.09 | Анализ<br>безопасности<br>информационн<br>ых технологий   | Баранкова И. И. Определение критически значимых ресурсов объекта защиты при составлении модели угроз информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Баранкова, О. В. Пермякова ; МГТУ. -   |

| Индекс  | Наименование   | Методические материалы  |
|---------|--|---|
|         |  | <p>Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3323.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138331/3323.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3323.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1138331/3323.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 22.10.2019). - Макрообъект*. - ISBN 978-5-9967-1031-7. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Методические указания по выполнению практических работ представлены в приложение 3</p> <p>*РЕЖИМ ПРОСМОТРА МАКРООБЪЕКТОВ</p> <p>1. Перейти по адресу электронного каталога <a href="https://magtu.informsystema.ru">https://magtu.informsystema.ru</a> .</p> <p>2. Произвести авторизацию (Логин: Читатель1 Пароль: 111111)</p> <p>3. Активизировать гиперссылку макрообъекта*.</p> |
| Б1.В.10 | Виртуальные сети   | <p>1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Виртуальные сети»</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Виртуальные сети»</p>  |
| Б1.В.11 | Защита программного обеспечения  | <p>1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Защита программного обеспечения»</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Защита программного обеспечения»</p>  |
| Б1.В.12 | Разработка систем защиты информации автоматизированных систем            | <p>1. Методические указания по выполнению лабораторных работ. (Приложение 1.)</p> <p>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ. (Приложение 2.)</p>  |
| Б1.В.13 | Методы проектирования систем защиты распределенных информационных систем | <p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Основными задачами практических занятий являются:</p> <p>углубление уровня освоения общекультурных и профессиональных компетенций;</p> <p>обобщение, систематизация, углубление, закрепление полученных практических знаний по конкретным темам дисциплин различных циклов;</p> <p>приобретение студентами умений и навыков использования современных теоретических знаний в решении конкретных практических задач;</p> <p>развитие профессионального мышления, профессиональной и познавательной мотивации.</p> <p>Перечень тем практических занятий определяется рабочей программой дисциплины. План практических занятий отвечает общей направленности лекционного курса и соотнесен с ним в последовательности тем.</p>  |
| Б1.В.14 | Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем          | <p>Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине «Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем»</p>  |

| Индекс   | Наименование   | Методические материалы   |
|--|--|--|
| Б1.В.15  | Моделирование систем защиты информации   | Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1).<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).   |
| Б1.В.16  | Форензика  | 1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1)<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2)  |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Основы радиотехники  | 1. Вечеркин, М.В. Полупроводниковые элементы электронных устройств: методические указания к выполнению лабораторных работ / М.В. Вечеркин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 22 с. – Текст: непосредственный. |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Физические основы передачи информации  | 1. Вечеркин, М.В. Полупроводниковые элементы электронных устройств: методические указания к выполнению лабораторных работ / М.В. Вечеркин. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2016. – 22 с. – Текст: непосредственный. |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                |  |  |
| Б2.О.01(У)   | Учебная - ознакомительная практика   | Методические указания по выполнению самостоятельных работ по учебной- практике (Приложение 1) .  |
| Б2.О.02(П)   | Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Методические указания по выполнению самостоятельных работ по производственной-практике (Приложение 1) .  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |  |  |
| Б2.В.01(П)   | Производственная - научно-исследовательская работа   | Методические рекомендации представлены в приложениях к РПП   |
| Б2.В.02(Пд)  | Производственная - преддипломная практика  | Методические указания по выполнению самостоятельных работ по производственной-практике (Приложение 1) .  |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                                 |  |  |
| ФТД.В.01   | Разработка эксплуатационной документации на системы защиты информации автоматизирова                   | 1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1).<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2).  |



| Индекс   | Наименование                         | Методические материалы  |
|----------|--------------------------------------|---|
|          | нных систем                          |   |
| ФТД.В.02 | Защита электронного документооборота | 1. Методические указания по выполнению лабораторных работ (Приложение 1).<br>2. Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ (Приложение 2). |