



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 № 4 от « 26 » февраля 2020 г

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета

М.В. Чукин

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

Направление подготовки
**09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА**

Направленность (профиль) программы
**Проектирование и разработка приложений для мобильных
устройств**

Магнитогорск, 2020

ОП-АВ6-20-3

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА**

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		
Обязательная часть		
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.03	Культурология	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.04	Иностранный язык	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.05	Правоведение	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.06	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.07	Деловая коммуникация на русском языке	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.08	Философия	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.11	Проектная деятельность	Чусавитина Г. Н. Сборник контрольных заданий по дисциплине "Управление проектами" [Электронный ресурс] : задачник / Г. Н. Чусавитина, В. Н. Макашова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3376.pdf&show=dcatalogues/1/1139231/3376.pdf&view=true . - Макрообъект.
Б1.О.12	Продвижение научной продукции	1. 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. 2. Полезная модель. Методическая разработка для самостоятельной работы студентов и аспирантов

Индекс	Наименование	Методические материалы
		по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение». Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ им. Г.И. Носова, 2006. – 32 с.
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.14	Экономика	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.15	Производственный менеджмент	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.16	Прикладная математика	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.17	Информатика	<p>1. Логунова, О.С. Сборник заданий по информатике для программистов: сборник заданий для студентов направления 230100 – Информатика и вычислительная техника специальности 230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и прикладной математики / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2010. – № 0321000556.</p> <p>2. Логунова, О.С. Операции с файлами и папками в приложении проводник: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p> <p>3. Логунова, О.С. Обработка текстовой информации. стили и форматирование: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 21 с.</p> <p>4. Логунова, О.С. Элементы компьютерной математики: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p> <p>5. Логунова, О.С. Графическое представление данных: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С.</p>

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
		Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 24 с. 6. Логунова, О.С. Макрорекордер Microsoft Word и Microsoft Excel: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 32 с. 7. Логунова, О.С. Построение пользовательских форм средствами MS Excel: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.
Б1.О.18	Экономика разработки программного обеспечения	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.19	Метрология и стандартизация программного обеспечения	1. Логунова, О.С. Стандартизация и метрология программного обеспечения: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Н.С. Сибилева, А.Ю. Миков. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2016. 24 с.
Б1.О.20	Концепции современного естествознания	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.21	Физические основы механики и оптики	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине.
Б1.О.22	Программирование	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.0 1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.О.ДВ.01.0 2	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ		
Б1.В.01	Структуры и модели данных	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.02	Точные и эвристические алгоритмы	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.03	Основы разработки приложений для мобильных устройств на Java	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.04	Основа экспериментальных исследований на ЭВМ	1. Логунова, О.С. Тестовые задания по дисциплине «Обработка экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] / О.С. Логунова, Е.А. Ильина. – Магнитогорск : «МГТУ им. Г.И. Носова», 2007. – 12 с.
Б1.В.05	Базы и хранилища данных	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.06	Шаблонное программирование	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.07	UsaBility в сложных пользовательских интерфейсах	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.08	Сети для мобильных устройств	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.09	Операционные системы мобильных устройств	1. Ильина, Е.А. Операционные системы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Операционные системы» для студентов направления 230100.62 «Информатика и вычислительная техника». – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2014. – 17 с.
Б1.В.10	Разработка кроссплатформенных приложений для мобильных устройств	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.11	Геоинформационные системы	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.12	Управление контентом для мобильных устройств	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.13	Функциональные языки программирования	1. Зарецкий М.В. Методические указания для выполнения самостоятельных работ по курсу «Объектно-ориентированное программирование» для студентов специальности 220400 / М.В. Зарецкий, Ю.Б. Кухта Магнитогорск. МГТУ, 2005 17 с
Б1.В.14	Мониторинг версииности при	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
	разработке мобильных приложений	
Б1.В.15	Математическая логика и дискретная математика	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.16	Численные методы решения инженерных задач	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.17	Математическая статистика	1. Логунова, О.С. Тестовые задания по дисциплине «Обработка экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] / О.С. Логунова, Е.А. Ильина. – Магнитогорск : «МГТУ им. Г.И. Носова», 2007. – 12 с. 2. Логунова, О.С. Обработка экспериментальных данных на ЭВМ: электронный учебно-методический комплекс [Текст] / О.С. Логунова, Е.А. Ильина. – М. : ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2014. – № 0321304398. Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.18	Администрирование сетей передачи данных	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.19	Обработки изображений и визуальные эффекты	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.20	Теория и практика распределенных и параллельных вычислений	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.21	Системы виртуальной и дополненной реальности с использованием мобильных устройств	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.22	Технологии Data Mining	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.23	Основы теории систем	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.24	Интеграция БД в мобильные приложения	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.25	Технологии коммутации и маршрутизации HСIA Routing&Switching	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура мобильных устройств	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.ДВ.02.02	Организация ЭВМ	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине госуд. техн. ун-т им. Г.И. Носова, 2012. 27 с.
Блок 2. Практика		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	1. Логунова О.С. Организация практик у студентов направления «Информатика и вычислительная техника» / О.С. Логунова, М.М. Гладышева, Ю.Б. Кухта, Л.Г. Егорова, М.В. Зарецкий. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. – 85 с.
Б2.О.03(У)	Учебная - научно-исследовательская работа	Логунова, О.С. Организация практик у студентов направления «Информатика и вычислительная техника» / О.С. Логунова, М.М. Гладышева, Ю.Б. Кухта, Л.Г. Егорова, М.В. Зарецкий. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. – 85 с.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	1. Логунова, О.С. Оценка эффективности научной работы: методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся направления 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и аспирантов всех специальностей. / О.С. Логунова, Л.Г. Егорова, В.В. Королева, М.М. Гладышева. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. ун-та им. Г.И. Носов, 2015. – 22 с. 2. Логунова, О.С. Технология использования шаблонов текстовых документов: методические указания для аспирантов всех специальностей по дисциплине «Методология и информационные технологии научных исследований» / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Л.Г. Егорова, А.Ю. Миков.– Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. ун-та им. Г.И. Носов, 2015.
Б2.В.02(Пд)	Производственная – преддипломная практика	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ		
ФТД.01	Введение в специальность	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине
ФТД.02	Программные решения для бизнеса	Методические материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине