

**Перечень методических материалов для студентов направления
27.03.04 Управление в технических системах
27.04.04 Управление в технических системах**

№ п п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Авторы
1	Программирование в среде Delphi – (Учебное пособие)	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2018г. 93 с.	Хакулов В.А.
2	Организация проектной деятельности унифицированные проекты (модули) - (Учебное пособие)	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2018г. 73 с.	Хакулов.В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А.
	Практикум по программированию в среде Delphi – (Методическое пособие)	Печатная	Принт Центр. - Нальчик 2014г.	Хакулов В.А.
3	Методические указания к лабораторным работам «Электронные устройства технических систем»	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2017г. 23 с.	Хакулов.В.А., Карякин А.Т., Хакулов Т.Г., Кушхова М.Ю.
4	Методические указания к лабораторным работам «Методы метрологического обеспечения в управлении техническими системами»	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2017г. 23 с.	Хакулов. В.А., Карякин А.Т., Кушхова М.Ю.
5	Организация проектной деятельности унифицированные проекты (модули) - (Методические указания к лабораторным работам)	Печатная	Принт Центр - Нальчик 2018г. 94 с.	Хакулов.В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А.
6	Методические указания к лабораторным работам «Мониторинг, анализ и управление биотехнологическими процессами»	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2017г. 29 с.	Хакулов.В.А., Куашева В.Б., Хатухова Д.В.
7	Практикум по программированию	Печатная	КБИБ. - Нальчик 2010г. 130 с.	Хакулов В.А.
8	Мониторинг и управление автоматизированными системами (Методические указания к лабораторным работам)	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2014г. 14 с.	Хакулов В.А.
9	Учебно-вычислительная практика (Методические указания)	Печатная	Нальчик 2014г. 34 с.	Хакулов В.А.
10	Средства дистанционного мониторинга автоматизированных управляющих систем (Методические указания по проведению исследовательских работ) КБГУ.	Печатная	Нальчик 2014г. 22 с.	Хакулов В.А.

11	Моделирование схем в САПРОrCAD (Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ)	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2015г.30 с.	Карякин А.Т.
12	Моделирование электрических фильтров в САПР ELECTRONICS WORKBENCH (руководство к лабораторным работам) КБГУ.	Печатная	Нальчик 2015г.22 с.	Карякин А.Т.
13	«Материаловедение» методические указания по выполнению лабораторных работ	Печатная	КБГУ. - Нальчик 1999г. 39с	Хатухов В.М.
14	Электробытовые приборы. Лабораторный практикум.	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2001г. 90с/40с	Хатухов В.М., Хоконов Х.Л.
15	Организация научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся.	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2002г. 52с/24с	Хатухов В.М., Алхасов Р.М.
16	Материаловедение	Печатная	КБГУ. - Нальчик 2006г. 51с	Хатухов В.М., Куашева В.Б. Насипов А.Ж. Надточий А.П.
17	Системы автоматизированного проектирования. Методическое руководство к лабораторным работам.	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 68 с.	Токов А.З..
18	Системы автоматизированного проектирования. Методическое руководство к практическим работам.	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2019 – 46 с.	Токов А.З.
19	Разработка технологического процесса изготовления детали. Учебное пособие.	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2017 – 78 с.	Батыров У.Д., Атаев П.Л., Токов А.З.
20	Технологические методы обеспечения качества продукции. Лабораторные работы и методические указания к их выполнению	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 49 с.	Токов А.З., Атаев П.Л.
21	Прикладное программирование. Методическое руководство к лабораторным работам.	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2017 – 52 с.	Токов А.З.
22	Сертификация систем качества. Методические указания по выполнению практических работ.	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2012-35с	Волкова Р.М.
23	Аудит качества. Методические указания по выполнению практических работ.	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2012-27с	Волкова Р.М.
24	Сертификация систем качества. Методические указания по выполнению курсовой работы.	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2013-31с	Волкова Р.М.

25	Сертификация и аудит систем менеджмента качества Методические указания по выполнению практических работ.	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2017-76с	Волкова Р.М.
26	Основы всеобщего управления качеством Методические указания по выполнению практических работ.	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2017 - 86 с.	Волкова Р.М.
27	Управление процессами. Методические указания по выполнению курсовой работы.	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 - 42 с.	Волкова Р.М.
28	Маркетинг. Методические указания к выполнению курсовой работы	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 35 с.	Жиляев А.А.
29	Менеджмент и маркетинг. Методические указания к выполнению практических работ	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 16 с.	Жиляев А.А.
30	Статистические методы в управлении качеством. Учебное пособие.	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 85 с.	Исламова О.В.
31	Оптимизация в управлении качеством. Методические указания к практическим работам.	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2017 – 56 с.	Исламова О.В.
32	Основы обеспечения качества. Методические указания к выполнению курсовой работы	печатная	КБГУ, 2008 г, 58 стр.	Атаев П.Л.
33	Основы обеспечения качества. Методические указания к выполнению лабораторных работ	печатная	КБГУ, 2007 г, 38 стр.	Атаев П.Л.
34	Основы обеспечения качества. Методические указания к выполнению практических работ	печатная	КБГУ, 2007 г, 52 стр.	Атаев П.Л.
35	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации. Методические указания к выполнению лабораторных работ	Печатная	КБГУ, 2011 г, 60 стр.	Исламова О.В., Шептунов С.А.
36	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации. Методические указания к выполнению курсовой работы	Печатная	КБГУ, 2011 г, 18 стр.	Исламова О.В.
37	Организация, управление экономика и предприятия «Учебное пособие к курсовой работе»	печатная	КБГУ, 2017 г, 88 стр.	Батыров У.Д., Атаев П.Л., Токов А.З.
38	Управление качеством в машиностроении «Учебное пособие к лабораторным работам»	печатная	КБГУ, 2017 г, 94 стр.	Атаев П.Л., Исламова О.В. Жиляев А.А.,
39	Методы и средства управления качеством. Методические	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 –	Жиляев А.А.

	указания к выполнению курсовой работы		12 с.	
40	Методы и средства управления качеством. Методические указания к выполнению практических работ	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 12 с.	Жиляев А.А
41	Методы и средства измерений испытаний и контроля. Методические указания к выполнению курсовой работы	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 28 с.	Жиляев А.А
42	Методы и средства измерений испытаний и контроля. Методические указания к выполнению лабораторных работ	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 94 с.	Жиляев А.А
43	Экспертиза потребительских товаров. Методические указания к выполнению практических работ	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 52 с.	Жиляев А.А
44	Экспертиза потребительских товаров. Методические указания к выполнению лабораторных работ	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 72 с.	Жиляев А.А
45	Статистические методы в управлении качеством. Методические указания к выполнению курсовой работы	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2008 – 15 с.	Исламова О.В
46	Статистические методы в управлении качеством. Методические указания к выполнению лабораторных работ	печатная	Каб.-Балк. ун-т, 2008 – 50 с.	Исламова О.В
47	Планирование в управлении качеством. Методические указания к практическим работам.	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 50 с	Исламова О.В
48	Планирование в управлении качеством. Методические указания к лабораторным работам	электронная	Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 45 с	Исламова О.В
49	Инженерная графика. Учебное пособие.	печатная	Нальчик: КБГУ, 2017г.	Хуранов В.Х., Шогенова Ф.М., Шогенов Б.В., Казиев А.М.
50	Правила оформления чертежей. Методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ по инженерной графике	печатная	Нальчик: КБГУ, 2015г.	Сижажев А.И., Антипова Е.А., Шогенова Ф.М.
51	Общая электротехника: Методические указания к лабораторным работам.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2011г.	Ногеров И.А.
52	Электроника. Методические указания к лабораторным работам	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2011г.	Ногеров И.А.
53	Электротехника и электроника: Учебное пособие	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2017г.	Ногеров И.А., Беров З.Ж.

54	Материаловедение: учебное пособие	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2015г.	Волошин Ю.Н., Хапачев Б.С.
55	Метрология, стандартизация и сертификация. Методические указания к лабораторным занятиям.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2018г.	Хапачев Б.С., Шогенов Б.В.
56	Теоретическая механика. Статика, кинематика. Расчётно-графические работы, варианты заданий, методические указания, примеры выполнения	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2011г.	Барагунова Л.А.
57	Теоретическая механика. Статика, кинематика. Расчётно-графические работы, варианты заданий, методические указания, примеры выполнения	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2014г.	Барагунова Л.А.
58	Теоретическая механика. Динамика. Расчётно-графические работы, варианты заданий, методические указания, примеры выполнения.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2015г.	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
59	Теоретическая механика Статика, кинематика Методические указания по выполнению Расчётно-графических и контрольных работ.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2019г.	Культербаев Х.П., Шогенова М.М. Барагунова Л.А.
60	Сопротивление материалов. Задачи для домашних заданий, примеры решений. Учебное пособие	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2009г.	Культербаев Х.П.
61	Сопротивление материалов. Задачи для домашних заданий, примеры решений. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2019г.	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
62	Сопротивление материалов. Методические указания по выполнению лабораторных работ.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2019г.	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
63	Изображения – виды. Методические указания к выполнению графической работы по инженерной графике.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2018г.	Антипова Е.А., Шогенова Ф.М., Сижажев А.И., Шогенов Б.В.
64	Детали машин. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2018г.	Шогенов Б.В.
65	Детали машин. Методические указания к курсовому проектированию.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2010г.	Шогенов Б.В. Суюмбаев Х.У., Гапова М.А.
66	Защита интеллектуальной собственности. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной	Электр.	Нальчик: КБГУ, 2017г.	

	работе студентов.			
67	Философия: курс лекций для бакалавров. Для всех направлений и специальностей	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2014.	Кочесоков Р.Х.
68	История: программа курса и методические указания. Для студентов неисторических специальностей	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2011.	Дзамихов К.Ф., Апажева Е.Х., Асанов В.Н., Ашхотов Р.М., Коновалов А.А., Лаврова Н.С., Хафизова М.Г.
69	История: программа курса и методические указания	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2013. –	Дзамихов К.Ф., Апажева Е.Х., Ашхотов Р.М., Варивода Н.В., Лаврова Н.С., Хафизова М.Г.
70	История: методические указания	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2015.-	Дзамихов К.Ф., Апажева Е.Х., Варивода Н.В., Мурзаханов Ю.И.
71	Учебно-методические рекомендации по самостоятельной работе для студентов непрофильных направлений и специальностей по дисциплине "История"	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017.	Апажева Е.Х., Лаврова Н.С., Мурзаханов Ю.И.
72	Учебно-методическое пособие по дисциплине " История"	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019.	Мамсиров Х.Б., Апажева Е.Х., Дзамихов К.Ф., Лаврова Н.С.,.
73	Немецкий язык: специальные тексты и задания на немецком языке для направлений 45.03.01 Филология, 45.03.02 Лингвистика.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2014.	Аликаев Р.С., Аликаева Л.С., Ткаченко С.А.
74	Основы стилистики и культуры речи. Ч.1. Практикум	Печ.	Нальчик: КБГУ. 2008.	Башиева С.К., Дохова З.Р., Мокаева И.Р., Чепракова Т.А.
75	Основы стилистики и культуры речи. Ч.2. Материалы для самостоятельной работы.	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2008.	Башиева С.К., Дохова З.Р., Мокаева И.Р., Чепракова Т.А.
76	Информатика. Лабораторный практикум.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2007.	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Канчукоев В.Н.
77	Информатика. Сборник задач	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2011.	Кармоков М.М., Керефов М.А., Темботова М.М.
78	История народов КБР: программа курса http://lib.kbsu.ru	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2006.	Унежев К.И., Калмыков Ж.А., Шамеев А.М. и др.

79	История народов КБР: Тематика лекционных и семинарских занятий. http://lib.kbsu.ru	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2006.	Унежев К.И., Калмыков Ж.А., Шамеев А.М. и др.
80	История народов КБР: Методические указания по подготовке и проведению семинарских занятий http://lib.kbsu.ru	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2006.	Унежев К.И., Калмыков Ж.А.
81	История Кабардино-Балкарии. http://lib.kbsu.ru	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2011	Унежев К.И.
82	Культура и этнология народов КБР: планы лекций и семинарских занятий по курсу. http://lib.kbsu.ru	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2004.	Унежев К.И., Калмыков Ж.А. Эгуев А.Б.
83	Безопасность жизнедеятельности. Контрольные тестовые задания. http://lib.kbsu.ru	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2002.	Маламатов А.Х., Шевченко А.В., Байтаева М.Х., Абитова Д.Х., Хадзегова С.Б.
84	Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. http://lib.kbsu.ru	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2011.	Маламатов А.Х., Магомедова З.С.
85	Безопасность жизнедеятельности. Экстремальные и чрезвычайные ситуации /учебное пособие. http://lib.kbsu.ru/Elib/10/32/1/index.htm	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2012	Маламатов А.Х., Шевченко А.В.
86	Безопасность жизнедеятельности. учебное пособие	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017.	Маламатов А.Х., Эфендиев Ф.С., Шевченко А.В.
87	Практический курс кабардино-черкесского языка. Сборник методических разработок для дисциплины	Электр.		Езаова М.Ю.
88	Экология. Методические указания для самостоятельной подготовки к рейтинг-контролю знаний для специальности ТМО, Строительство, УК и т.д.	Печ.	Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2016.38 с	Дзугев Р.И., Шугушева Л.Х.
89	Английский язык для делового общения: Методические указания для самостоятельной работы	Печ.	Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2014	Р.С. Арипшева, Э.Р. Хутова
90	Английский язык: Методические указания для самостоятельной работы	Печ.	Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2012	Абрегова А.В., Агрба М.Б., Битокова М.М.
91	Правоведение: Методические рекомендации по изучению курса	Печ.	Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2012 г.	З.Ю. Гаданова.
92	Родной язык. Программа курса	электр	Нальчик:	М.Л. Карданов,

	[Электронный ресурс]: для студентов очной формы обучения		КБГУ, 2014.	М.Б. Кетенчиев
93	Сборник упражнений. Практический курс балкарского языка (лексикология).	Печ.	Нальчик: КБГУ, 2012.	Гелястанов Т.С.
94	Математика: Практикум.	Печ.	Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2010г	А.Р. Бечелова
95	Численные методы: лабораторный практикум,	Печ.	Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2013 г	А.А. Алиханов, М.Х. Бештоков
96	Физическая культура и спорт. Курс лекций [Текст]: учебное пособие	Печ.	Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2017. – 231 с.	В. Шевченко, А.Н. Коноплева и др
97	Общая и неорганическая химия: Задания и методические рекомендации.	Печ.	Нальчик: Кабардино-Балкарский Университет, 2009. – 47 с.	Тхашоков Н.И., Кяров А.А., Черкесов Б.Х., Виндижева М.К.
98	Химия: Лабораторный практикум	Печ.	Нальчик: Кабардино-Балкарский Университет, 2011. – 99с.	Хасанов В.В., Жилова С.Б., Виндижева М.К., Черкесов З.А.
99	Общая физика. Лабораторный практикум	Печ	КБГУ, Нальчик, 2006.	Азизов И.К. Кумахов А.М.
100	Основы компьютерных технологий. Методические указания к лабораторным занятиям	Печ	КБГУ, Нальчик, 2011.	Исламова О.В.
101	Основы компьютерных технологий. Методические указания к выполнению курсовой работы.	Печ	КБГУ, Нальчик, 2012.	Исламова О.В.
102	Производственная практика. Методические указания	Печ	КБГУ, Нальчик, 2012.	Батыров У.Д., Атаев П.Л.
103	Выпускная квалификационная работа бакалавра: Методические указания	Печ	КБГУ, Нальчик, 2015.	Батыров У.Д., Атаев П.Л. и др.
104	Организация проектной деятельности Унифицированные проекты (модули) (учебное пособие)	Печ	КБГУ, Нальчик, 2018, с. 73	Хакулов В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А.,
105	Лабораторное стендовое исследование природного и техногенного минерального сырья пойм рек на эффективность сепарации, (учебное пособие)	Печ	КБГУ, Нальчик, 2019, с. 86	Хакулов В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А., Карпова Ж.В.

106	Основы работы в Scada – системах. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ	Печ	КБГУ, Нальчик, 2019,	Хакулов В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А., Азаматова И.З.
107	Обоснование параметров системы распознавания образов. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ	Печ	КБГУ, Нальчик, 2019,	Хакулов В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А., Кушхова М.Ю.
108	Лабораторное стендовое исследование природного и техногенного минерального сырья пойм рек на эффективность сепарации (учебное пособие)	Печ	КБГУ, Нальчик, 2020,	Хакулов В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А.,
109	Адаптация проектного подхода к удаленной работе при изучении информационных технологий управления техническими системами: учебное пособие	Печ	КБГУ, Нальчик, 2021,	Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Хатухова Д.В., Азаматова И.З. и др
110	Аппаратно-программный комплекс обработки результатов исследований природного и техногенного минерального сырья на эффективность сепарации, (учебное пособие)	Печ	КБГУ, Нальчик, 2021	Хакулов В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А., Азаматова И.З. и др
112	Основы работы с интерфейсами arduino На базе проектного подхода, (учебное пособие)	Печ	КБГУ, Нальчик, 2022	Хакулов В.А., Карякин А.Т., Шаповалов В.А., Карпова Ж.В., Кушхова М.Ю., Азаматова И.З.