

Приложение Б

Кадровое обеспечение ООП ВО

Таблица Б.1 – Справка о кадровом обеспечении ООП ВО

Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	ФИО педагогическо-го /научно-педагогическо-го работника (полностью)	Характеристика педагогических работников						
		Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Стаж педагогической работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
					Всего	В т.ч. педагогиче-ской работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Теория систем и системный анализ	Саратовский Руслан Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г «Электронные системы», магистр по электронике, Донбасский горно-металлургический институт, «Экономика», финансы	Кандидат технических наук, 05.09.12– «Полу-проводниковые преобразователи электроэнергии»	21	9	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», НИПКИ «Пара-метр», ведущий научный сотруд-ник	внутренний совместитель
Профессиональ-ный иностранный язык	Мрачковская Марина Николаевна	Старший преподаватель кафед-ры иностранных языков	Луганский государ-ственный педагогиче-ский университет им. Тараса Шевченко, 2000 г, «Русский язык и ли-тература и английский язык»; учитель русско-го и английского языка и зарубежной литера-туры	—	25	20	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра иностран-ных языков, до-цент, старший преподаватель	штат

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Теория принятия решений	Дьячков Денис Вадимович	Старший преподаватель кафедры информационных технологий	Донбасский государственный технический университет, 2005 г., «Экономическая кибернетика», специалист по экономической кибернетике	—	17	2	Филиал №12, ЗАО «Внешторгсервис», начальник группы технического обслуживания и поддержки специального отдела дирекции по безопасности	внешний совместитель
Методология и методы научных исследований	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники.	33	30	ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
Системно-динамическое моделирование	Саратовский Руслан Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г «Электронные системы», магистр по электронике, Донбасский горно-металлургический институт, «Экономика», финансы	Кандидат технических наук, 05.09.12– «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии»	21	9	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Математические методы и модели рыночной экономики	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники Донбасский государственный технический университет «Экономика предприятия», экономист	Доктор экономических наук – 08.00.11 «Математические методы, модели и информационные технологии в экономике», кандидат технических наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	37	28	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра специализированных компьютерных систем, профессор	штат
Нейро-нечеткие технологии моделирования	Бизянов Евгений Евгеньевич	Профессор кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники Донбасский государственный технический университет «Экономика предприятия», экономист	Доктор экономических наук – 08.00.11 «Математические методы, модели и информационные технологии в экономике», кандидат технических наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники	37	28	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра специализированных компьютерных систем, профессор	штат

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Актуарные расчеты	Подгорная Наталья Александровна	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Горные машины и комплексы», горный инженер-механик. Донбасский государственный технический университет, 2011 г., «Экономика предприятия», экономист	Кандидат технических наук – 05.09.10 «Электротермические процессы и установки», доцент – 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»	31	31	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.03 «Электрооборудование (горное)», доцент кафедры автоматизации горной промышленности и управляющих систем	62	45	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
Информационные технологии в управлении проектами	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.03 «Электрооборудование (горное)», доцент кафедры автоматизации горной промышленности и управляющих систем	62	45	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Научно-исследовательская работа	Тульнов Андрей Евгеньевич	Ассистент кафедры информационных технологий	Донбасский горно-металлургический институт, 1993 г., «Промышленная электроника», инженер электронной техники	—	28	—	Филиал №12 ЗАО «Внешторг-сервис», начальник отдела по развитию и внедрению автоматизированной системы управления предприятием управления информационных технологий	внешний совместитель
	Подгорная Наталья Александровна	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Горные машины и комплексы», горный инженер-механик. Донбасский государственный технический университет, 2011 г., «Экономика предприятия», экономист	Кандидат технических наук – 05.09.10 «Электротермические процессы и установки», доцент – 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»	31	31	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники.	33	30	ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
	Шиков Николай Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1974 г., «Электрический привод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.03 «Электрооборудование (горное)», доцент кафедры автоматизации горной промышленности и управляющих систем	62	45	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эффективность информационных систем	Ильин Валерий Юрьевич	Профессор кафедры информационных технологий	Луганский сельскохозяйственный институт (экономист по бухгалтерскому учёту и финансам), Восточноукраинский университет имени В.Даля (магистратура государственного управления)	Доктор экономических наук, 08.00.04 – «Экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности)», 2016 Профессор кафедры учета, контроля и налогообложения агробизнеса, 2018	21	18	ГОУ ВО ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»	внешний совместитель
Проектирование автоматизированных информационных систем	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники.	33	30	ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
Современная теория управления. Современные технологии и способы обработки информации	Саратовский Руслан Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Донбасский горно-металлургический институт, 2001 г «Электронные системы», магистр по электронике, Донбасский горно-металлургический институт, «Экономика», финансы	Кандидат технических наук, 05.09.12– «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии»	21	9	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», НИПКИ «Параметр», ведущий научный сотрудник	внутренний совместитель

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Прогнозирование временных рядов</p> <p>Защита интеллектуальной собственности</p>	<p>Лепило Наталья Николаевна</p>	<p>Доцент кафедры информационных технологий</p>	<p>Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г., «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург</p>	<p>Кандидат технических наук – 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры экономической кибернетики и информационных технологий</p>	<p>50</p>	<p>28</p>	<p>ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. Даля», кафедра экономической кибернетики и информационных технологий, доцент</p>	<p>внешний совместитель</p>
<p>Бизнес-анализ</p> <p>Информационные технологии в бизнес-аналитике</p>	<p>Лепило Наталья Николаевна</p>	<p>Доцент кафедры информационных технологий</p>	<p>Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г., «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург</p>	<p>Кандидат технических наук – 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры экономической кибернетики и информационных технологий</p>	<p>50</p>	<p>28</p>	<p>ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. Даля», кафедра экономической кибернетики и информационных технологий, доцент</p>	<p>внешний совместитель</p>
<p>Учебная (технологическая) практика</p>	<p>Баранов Александр Николаевич</p>	<p>Доцент кафедры информационных технологий</p>	<p>Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик</p>	<p>Кандидат технических наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники.</p>	<p>33</p>	<p>30</p>	<p>ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информационных технологий, доцент</p>	<p>штат</p>

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производственная (научно-исследовательская работа)	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информацион- ных технологий	Коммунарский горно- металлургический ин- ститут, 1989 г., «Элек- тропривод и автомати- зация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат техниче- ских наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», до- цент кафедры про- мышленной электро- ники.	33	30	ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информа- ционных техноло- гий, доцент	штат
	Тульнов Андрей Евгеньевич	Ассистент ка- федры информа- ционных техно- логий	Донбасский горно- металлургический ин- ститут, 1993 г., «Промышленная элек- троника», инженер электронной техники	—	28	—	Филиал №12 ЗАО «Внешторг- сервис», началь- ник отдела по раз- витию и внедре- нию автоматизи- рованной системы управления пред- приятием управ- ления информаци- онных технологий	внешний совместитель
Учебная (педагогическая) практика	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информацион- ных технологий	Коммунарский горно- металлургический ин- ститут, 1989 г., «Элек- тропривод и автомати- зация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат техниче- ских наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», до- цент кафедры про- мышленной электро- ники.	33	30	ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информа- ционных техноло- гий, доцент	штат

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производственная (преддипломная) практика	Дьячкова Виктория Викторовна	Доцент кафедры информацион- ных технологий	Донбасский государ- ственный технический университет, 2005 г., «Экономическая ки- бернетика»; магистр по экономической кибер- нетике	Кандидат экономиче- ских наук – 08.00.11 «Математические ме- тоды, модели и ин- формационные тех- нологии в экономи- ке», доцент – 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»	19	15	ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. Да- ля», кафедра эконо- мической ки- бернетики и ин- формационных технологий, до- цент, заведующий кафедрой	внешний совместитель
	Подгорная Наталья Александровна	Доцент кафедры информацион- ных технологий	Коммунарский горно- металлургический ин- ститут, 1989 г., «Горные машины и комплексы», горный инженер- механик. Донбасский государ- ственный технический университет, 2011 г., «Экономика предприя- тия», экономист	Кандидат техниче- ских наук – 05.09.10 «Электротермические процессы и установ- ки», доцент – 05.13.01 «Системный анализ, управление и обра- ботка информации (по отраслям)»	31	31	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра информа- ционных техноло- гий, доцент	штат
	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информацион- ных технологий	Коммунарский горно- металлургический ин- ститут, 1989 г., «Элек- тропривод и автомати- зация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат техниче- ских наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», до- цент кафедры про- мышленной электро- ники.	33	30	ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информа- ционных техноло- гий, доцент	штат
	Лепило Наталья Николаевна	Доцент кафедры информацион- ных технологий	Коммунарский горно- металлургический ин- ститут, 1975 г., «Физи- ко-химические иссле- дования металлургиче- ских процессов», ин- женер-металлург	Кандидат техниче- ских наук – 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры экономиче- ской кибернетики и информационных технологий	50	28	ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. Даля», кафедра эконо- мической кибернети- ки и информаци- онных технологий, доцент	внешний совместитель

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	Дьячкова Виктория Викторовна	Доцент кафедры информационных технологий	Донбасский государственный технический университет, 2005 г., «Экономическая кибернетика»; магистр по экономической кибернетике	Кандидат экономических наук – 08.00.11 «Математические методы, модели и информационные технологии в экономике», доцент – 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»	19	15	ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. Даля», кафедра экономической кибернетики и информационных технологий, доцент, заведующий кафедрой	внешний совместитель
	Подгорная Наталья Александровна	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Горные машины и комплексы», горный инженер-механик. Донбасский государственный технический университет, 2011 г., «Экономика предприятия», экономист	Кандидат технических наук – 05.09.10 «Электротермические процессы и установки», доцент – 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»	31	31	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
	Баранов Александр Николаевич	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1989 г., «Электропривод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик	Кандидат технических наук – 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии», доцент кафедры промышленной электроники.	33	30	ГОУ ВО ЛНР «Дон ГТИ», кафедра информационных технологий, доцент	штат
	Лепило Наталья Николаевна	Доцент кафедры информационных технологий	Коммунарский горно-металлургический институт, 1975 г., «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург	Кандидат технических наук – 05.16.02 «Металлургия черных металлов», доцент кафедры экономической кибернетики и информационных технологий	50	28	ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. Даля», кафедра экономической кибернетики и информационных технологий, доцент	внешний совместитель

Таблица Б.2 – Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ООП ВО

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рам- ках образовательной пе- риод программы за весь реализации
1	2	3	4	5	6
1	Тульников Андрей Евгеньевич	Филиал №12, Закрытое акционерное общество «Внешторгсервис»	Начальник отдела по развитию и внедрению автоматизированной системы управления предприя- тием управления информационных технологий	с 1993 г. по настоящее время	Производственная (научно-исследовательская) практика Научно-исследовательская работа
2	Дьячков Денис Вадимович	Филиал №12, Закрытое акционерное общество «Внешторгсервис»	Начальник группы технического обслуживания и поддержки специ- ального отдела дирекции по без- опасности	с 2004 г. по настоящее время	Теория принятия решений

Таблица Б.3 – Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

Кол-во преподавателей, привлекаемых к реализации ООП (чел.)	Доля преподавателей, имеющих базовое образо- вание, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, %		Доля преподавателей ООП, имеющих ученую степень и/или ученое звание, %		Доля штатных преподава- телей участвующих в научной и/или научно- методической, творческой деятельности, %		Доля привлекаемых к об- разовательному процессу преподавателей из числа действующих руководите- лей и работников про- фильных организаций, предприятий и учрежде- ний, %	
	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение	требование ФГОС ВО	фактическое значение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	70	96,67	60	89,17	–	100	5	11,67

Приложение В

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Таблица В – Материально-техническое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Местоположение учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета необходимым оборудованием (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)	Программное обеспечение, необходимое для проведения практических, лабораторных занятий	Количество компьютеров, с установленным программным обеспечением
1	2	3	4	5	6
1	Теория систем и системный анализ	Корпус 2. Аудитория 412. Компьютерный класс кафедры информационных технологий с мультимедийным оборудованием.	Персональный компьютер Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 2GB / HDD Maxtor 160 GB / TFT Монитор Belinea 17" – 10; Персональный компьютер Sempron 2,8 / DDR2 2GB/160/CD52/3,5/KMP/1705G1 – 4; Сканер Canon Lide 25 – 1; Принтер Canon LBP-810 – 1, Принтер Epson LX-300 – 1; Коммутатор Suricom EP808X-R 8 port - 3; Проектор LG DS 125 – 1, Мультимедийный экран – 1; Столы компьютерные – 27, столы – 6, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMATH v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
2	Профессиональный иностранный язык	Корпус 5. Аудитория 519. Учебно-научная лаборатория технического перевода — компьютерный класс.	Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART – 1; Акустическая система USB AUDIA SYSTEM – 1; Проектор BENG-MS-503 – 1; Оптический узел – 1; Персональный компьютер – 17; Столы компьютерные – 25, столы аудиторные – 3, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Базовое программное обеспечение; OCR CuneiForm – бесплатная программа для сканирования и распознавания документов; Dicto 2.1.5.2 – бесплатная программа для просмотра текстов; Dr.Web CureIt 8.2.0.05230 – бесплатный антивирусный сканер; Kaspersky Virus Removal Tool 11.0.1.1245.; Foxit Reader 6.1.1.1031 – бесплатная программа для просмотра и печати pdf-документов; Advengo_plagiatus - Global Intermediate - интерактивный курс; QTranslate 6.7 – бесплатный переводчик.	17

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
3	Теория принятия решений	Корпус 2. Аудитория 412. Компьютерный класс кафедры информационных технологий с мультимедийным оборудованием.	Персональный компьютер Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 2GB / HDD Maxtor 160 GB / TFT Монитор Belinea 17" – 10; Персональный компьютер Sempron 2,8 / DDR2 2GB/160/CD52/3,5/KMP/1705G1– 4; Сканер Canon Lide 25 – 1;Принтер Canon LBP-810 – 1, Принтер Epson LX-300 – 1; Коммутатор Suricom EP808X-R 8 port - 3; Проектор LG DS 125 – 1, Мультимедийный экран – 1; Столы компьютерные – 27, столы – 6, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
4	Методология и методы научных исследований	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27; столы – 6; стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
5	Системно-динамическое моделирование	Корпус 1. Аудитория 302. Мультимедийный класс	Киноэкран Проектор Персональный компьютер	Microsoft Windows XP Microsoft Office Chrome	1
6	Математические методы и модели рыночной экономики	Корпус 2. Аудитория 412. Компьютерный класс кафедры информационных технологий с мультимедийным оборудованием.	Персональный компьютер Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 2GB / HDD Maxtor 160 GB / TFT Монитор Belinea 17" – 10; Персональный компьютер Sempron 2,8 / DDR2 2GB/160/CD52/3,5/KMP/1705G1– 4; Сканер Canon Lide 25 – 1;Принтер Canon LBP-810 – 1, Принтер Epson LX-300 – 1; Коммутатор Suricom EP808X-R 8 port - 3; Проектор LG DS 125 – 1; Мультимедийный экран – 1; Столы компьютерные – 27; столы – 6, стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
7	Нейро-нечеткие технологии моделирования	Корпус 2. Аудитория 406. Лаборатория информационных систем в управлении бизнес-процессами кафедры информационных технологий.	Сервер хранения данных Intel Core Quad Q6600 / HP DC5100 / DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Контроллер домена Ubuntu Server Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / HDD Hitachi 120 Gb – 1; Резервный контроллер домена Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / SSD 80 Gb – 1; Учебный сервер Intel Core Quad Q6600/HP DC5100 /DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Персональный компьютер Semptron 2,8/ DDR2 2GB/160/CD52/3,5/KMP/1705G1– 10; Управляемый коммутатор Planet WGSW-2402A (24 порта + 2 Gb модуля) – 1; Wi-Fi роутер Netis WF2419E – 1, Коммутатор TP-Link – 1; ИБП Mustek 1000VA – 1, ИБП DeTech 500VA – 1; KVM switch Planet KVM-400 – 1; Коммуникационная стойка 42U – 1, Оптический узел – 1; Принтер CANON LBP-1120 – 1, Принтер EPSON LX-300 – 1; Сканер – 1; Столы компьютерные – 15, стол-парта – 4, стулья – 25, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	10
8	Научно-исследовательская работа	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5” – 14; Принтер Canon LBP-810 – 1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R – 3; Столы компьютерные – 27; столы – 6; стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
9	Актуарные расчеты	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5” – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27; столы – 6; стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
10	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Корпус 1. Аудитория 315. Мультимедийная аудитория	Мультимедийный проектор Персональный компьютер; проектор EPSON EB 1900; акустическая система 15/10/6; усилитель трансляционный AS-100; микрофон	Базовое программное обеспечение	1
11	Информационные технологии в управлении проектами	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5” – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27; столы – 6; стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
12	Эффективность информационных систем	Корпус 1. Аудитория 302. Мультимедийный класс	Киноэкран Проектор Персональный компьютер	Microsoft Windows XP Microsoft Office Chrome	1

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
13	Проектирование автоматизированных информационных систем	Корпус 2. Аудитория 406. Лаборатория информационных систем в управлении бизнес-процессами кафедры информационных технологий.	Сервер хранения данных Intel Core Quad Q6600 / HP DC5100 / DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Контроллер домена Ubuntu Server Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / HDD Hitachi 120 Gb – 1; Резервный контроллер домена Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / SSD 80 Gb – 1; Учебный сервер Intel Core Quad Q6600/HP DC5100 /DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Персональный компьютер Semptron 2,8/ DDR2 2GB/160/CD52/3,5/KMP/1705G1– 10; Управляемый коммутатор Planet WGSW-2402A (24 порта + 2 Gb модуля) – 1; Wi-Fi роутер Netis WF2419E – 1, Коммутатор TP-Link – 1; ИБП Mustek 1000VA – 1, ИБП DeTech 500VA – 1; KVM switch Planet KVM-400 – 1; Коммуникационная стойка 42U – 1, Оптический узел –1; Принтер CANON LBP-1120 – 1,Принтер EPSON LX-300 – 1; Сканер – 1; Столы компьютерные – 15, стол-парта –4, стулья – 25, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	10
14	14.1 Современная теория управления	Корпус 1. Аудитория 217	–	–	–
	14.2 Современные технологии и способы обработки информации	Корпус 1. Аудитория 217	–	–	–

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
15	15.1 Прогнозирование временных рядов	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 – 1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R – 3; Столы компьютерные – 27, столы – 6, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMATH v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
	15.2 Защита интеллектуальной собственности	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 – 1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R – 3; Столы компьютерные – 27, столы – 6, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMATH v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
16	16.1 Бизнес-анализ	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27; столы – 6; стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
	16.2 Информационные технологии в бизнес-аналитике	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27; столы – 6; стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
17	Учебная (технологическая) практика	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27; столы – 6; стулья – 30; доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
18	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	Корпус 2. Аудитория 406. Лаборатория информационных систем в управлении бизнес-процессами кафедры информационных технологий.	Сервер хранения данных Intel Core Quad Q6600 / HP DC5100 / DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Контроллер домена Ubuntu Server Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / HDD Hitachi 120 Gb – 1; Резервный контроллер домена Intel Core 2 Duo E2180 / Biostar 945G / DDR2 1GB / SSD 80 Gb – 1; Учебный сервер Intel Core Quad Q6600/HP DC5100 /DDR2 8GB/Seagate HDD 320 GBx2 – 1; Персональный компьютер Semptron 2,8/ DDR2 2GB/160/CD52 /3,5/KMP/1705G1– 10; Управляемый коммутатор Planet WGSW-2402A (24 порта + 2 Gb модуля) – 1; Wi-Fi роутер Netis WF2419E – 1, Коммутатор TP-Link – 1; ИБП Mustek 1000VA – 1, ИБП DeTech 500VA – 1; KVM switch Planet KVM-400 – 1; Коммуникационная стойка 42U – 1, Оптический узел – 1; Принтер CANON LBP-1120 – 1, Принтер EPSON LX-300 – 1; Сканер – 1; Столы компьютерные – 15, стол-парта – 4, стулья – 25, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	10
19	Учебная (педагогическая) практика	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5” – 14; Принтер Canon LBP-810 – 1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R – 3; Столы компьютерные – 27, столы – 6, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14

Продолжение таблицы В

1	2	3	4	5	6
20	Производственная (преддипломная) практика	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27, столы – 6, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14
21	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	Корпус 2. Аудитория 310. Лаборатория моделирования архитектуры предприятия кафедры информационных технологий.	Персональный компьютер Intel Celeron 420 / ECS 945GCT-M2 / DDR2 2GB / HDD Hitachi 120 GB / TFT Монитор Hanns.G 18.5" – 14; Принтер Canon LBP-810 –1, Принтер Epson LX300 – 1; Сканер Mustek 1200UB – 1, Коммутатор Suricom EP808X-R –3; Столы компьютерные – 27, столы – 6, стулья – 30, доска ученическая – 1.	Ubuntu v18.04; LibreOffice v5.1.6; Mozilla Firefox v59.0.2; Scilab v5.5.2; SMath v0.99.7030; MySQL Server v8.0.18; MySQL Workbench v8.0.18; Eclipse 2018; IntelliJ IDEA 2018.2.1; Apache HTTP Server v2.4; PHP v7.3.10; Oracle VirtualBox v5.2.16; Adobe Acrobat Reader v9.1; Camunda v7.12.0; Ramus Educational v1.1.1; ProjectLibre v1.8.	14

Приложение Г

Библиотечное и информационное обеспечение ООП ВО

Таблица Г – Библиотечное и информационное обеспечение ООП ВО

№ п/п	Наименование индикатора	Количество изданий	Количество экземпляров*
1	2	3	4
1	Учебные издания, указанные в рабочих программах учебных дисциплин	225	1011
1.1	M1.B1 Теория систем и системный анализ	7	13
1.2	M1.B2 Профессиональный иностранный язык	7	241
1.3	M1.B3 Теория принятия решений	7	82
1.4	M1.B1 Методология и методы научных исследований	6	15
1.5	M2.B1 Системно-динамическое моделирование	8	80
1.6	M2.B2 Математические методы и модели рыночной экономики	8	44
1.7	M2.B3 Нейро-нечеткие технологии моделирования	7	21
1.8	M2.B4 Научно-исследовательская работа	10	27
1.9	M2.B1 Актуарные расчеты	5	17
1.10	M2.B2 Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	9	13
1.11	M2.B3 Информационные технологии в управлении проектами автоматизации	8	42
1.12	M2.B4 Эффективность информационных систем	7	11
1.13	M2.B5 Проектирование автоматизированных информационных систем	10	19
1.14	M2.B6 Современная теория управления	5	6
	M2.B6 Современные технологии и способы обработки информации	4	16
1.15	M2.B7 Прогнозирование временных рядов	7	99
	M2.B7 Защита интеллектуальной собственности	7	14
1.16	M2.B8 Бизнес-анализ	5	35
	M2.B8 Информационные технологии в бизнес-аналитике	8	34

Продолжение таблицы Г

1	2	3	4
1.17	М3.1 Учебная (технологическая) практика	15	36
1.18	М3.2 Производственная (научно-исследовательская работа) практика	18	24
1.19	М3.3 Учебная (педагогическая) практика	26	30
1.20	М3.4 Производственная (преддипломная) практика	18	36
1.21	М4.1 Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	20	56
2	Научные издания по профилю ООП ВО	78	78
3	Научные периодические издания по профилю ООП ВО	28	336
4	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ООП ВО	29	116
5	Библиографические издания по профилю ООП ВО	2	эл. ресурс
	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть	library.dstu.education ntb.bstu.ru/jirbis2/ tudentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x biblioclub.ru/index.php?page =main_ub_red iprbookshop.ru/ biblio.asu.edu.ru
	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да	да

* имеется электронный вариант

Факультет: Общеобразовательных дисциплинНаправление подготовки: 02.04.01 «Математика и компьютерные науки»Магистерская программа: «Информационные технологии и математическое моделирование в бизнесе»**СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ**Фамилия, имя, отчество: **Бойко Николай Зельманович**Ученая степень: **кандидат технических наук**Специальность, по которой получена ученая степень: **05.05.17 – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты**Общее количество публикаций: **76**Количество публикаций за последние 5 лет: **16****Список основных научных трудов (не более 5)**

№ п/п	Наименование работы ее вид (монография, брошюра, статья и др.)	Форма работы (печатная, рукописная, на электронном носителе)	Выходные данные	Объем в п.л. или страницах	Соавторы
1.	Повышение качества предикторного ПИ-, ПИД- управления объектами с запаздыванием (статья)	Печатная	Сборник научных трудов №46 Донецкого института железнодорожного транспорта. Донецк: ДОНИЖТ, 2017. – С. 4-9	5	Ткачев Р.Ю.
2.	Улучшение динамических характеристик сервоклапанов в условиях ограничения управляющего сигнала (статья)	Печатная	Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля №4(6) Ч.2, Луганск: ЛНУ им. В. Даля, 2017. – С 105-109	5	Ткачев Р.Ю., Тумин А.Н.
3.	Учебное пособие «Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы»	Печ.	Алчевск: ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2018. – 188с.	188	Денищик С.С.

4.	Разработка системы оперативного контроля и управления технологическим процессом на базе SCADA-систем. Курсовое проектирование по дисциплине «Программирование компьютерно-интегрированных систем» : учебно-методическое пособие	Печ.	Алчевск: ГОУ ВО ЛНР ДонГТИ, 2020. — 51 с.	51	Ткачев Р.Ю.
----	---	------	---	----	-------------

Декан факультета ОД



Н.В. Сулейманова

Зав. кафедрой ИТ



Н.З. Бойко