

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочие программы практик

по направлению подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**
формы обучения **заочной**

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института	Подпись директора института
1	2022-2023	Актуализация для 2018 года набора	от «20» мая 2022 г. №12		от «20» мая 2022 г. №12	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2022/ 2023 учебный год**

рабочих программ практик
по направлению подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**
формы обучения **заочной**
для 2018 года набора

В целях актуализации рабочей программы практики «**Научно-исследовательская работа**» раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Журавлева А. А., Загидуллина М. В., Удлер И. М., Симакова С. И.	Научно-исследовательская деятельность студентов: курсовая работа, выпускная квалификационная работа (бакалавриат, магистратура): учебное пособие (http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=texts/007732/zhuravleva)	Челябинск : Издательство Челябинского государственного о университета, 2019	ЭБС
Л1.2	Шишкин В. Г., Никитенко Е. В.	Научно-исследовательская и практическая работа студентов: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book=576523)	Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1		Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): методические указания (https://e.lanbook.com/book/171351)	Санкт- Петербург : СПбГЛТУ, 2021	ЭБС
Л2.2	Ширнин Ю. А., Гайсин И. Г.	Научно-исследовательская работа студентов на производственных практиках: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book=615681)	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020	ЭБС

В целях актуализации рабочей программы практики «**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**» раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Цветков А. А.	Теория и практика бизнес-анализа в ИТ: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book=576480)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020	ЭБС
Л1.2	Зараменских Е. П., Кудрявцев Д. В., Арзуманян М. Ю.	Архитектура предприятия: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/493118)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Усенко Л.Н., Чернышева Ю.Г.	Бизнес-анализ деятельности организации: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=354815)	Москва : Издательский дом "Альфа-М", 2019	ЭБС
Л2.2	Гвоздева В.А.	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=368655)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021	ЭБС
Л2.3	Базилевич А.И., Денисенко В.И.	Управление проектами: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=385419)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2022	ЭБС

В целях актуализации рабочей программы практики «**Преддипломная практика**» раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Андрейчиков А.В., Андрейчикова О.Н.	Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=395912)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2022	ЭБС
Л1.2	Варфоломеева А. О., Коряковский А.В.	Информационные системы предприятия: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=399900)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Бонцанини М.	Анализ социальных медиа на Python. Извлекайте и анализируйте данные из всех уголков социальной паутины на Python (https://e.lanbook.com/book/108129)	Москва : ДМК Пресс, 2018	ЭБС
Л2.2	Омельяненко Я.	Эволюционные нейросети на языке Python (https://e.lanbook.com/book/179494)	Москва : ДМК Пресс, 2020	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «20» мая 2022г. № 12

И.о. заведующего кафедрой



Д.С. Ботов