

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.03.2025 11:55:29
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f7b6cb77a486b9a8788b8322323

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Производственная практика**
(Технологическая(проектно-технологическая) практика)

по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**
основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**
формы обучения **очно-заочной**

№ п/п	Учебный год (2023/2024)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института	Подпись директора института
1	2023-2024	Актуализирована для 2019, 2020 года набора	от «08» июня 2023 г. №12		от «08» июня 2023 г. №12	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2023/ 2024 учебный год

рабочей программы практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения** формы обучения **очно-заочной** для **2019, 2020** года набора:

В целях актуализации рабочей программы практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Цветков А. А.	Теория и практика бизнес-анализа в ИТ: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576480)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020	ЭБС
ЛП.2	Назаров С. В.	Архитектура и проектирование программных систем: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=416011)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
ЛП.3	Зараменских Е. П., Кудрявцев Д. В., Арзуманян М.	Архитектура предприятия: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/515280)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Назаров С. В., Белоусова С. Н., Бессонова И. А., Гиляревский Р. С., Гудыно Л. П.	Введение в программные системы и их разработку: курс лекций (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429819)	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
ЛП.2	Баранова Е.К., Бабаши А.В.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=393765)	Москва : Издательский Центр РИОР, 2022	ЭБС
ЛП.3	Усенко Л.Н., Чернышева Ю.Г., Гончарова Л.В., Радченко Ю.В., Склярова О.А., Блохина В.Г., Зенкина И.В., Гузей В.А.	Бизнес-анализ деятельности организации: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=414622)	Москва : Издательский дом "Альфа-М", 2021	ЭБС
ЛП.4	Гвоздева В.А.	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=427203)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «08» июня 2023г. № 12

И.о. заведующего кафедрой  С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)**

по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**
формы обучения **очно-заочной**

№ п/п	Учеб ный год (2023/ 2024)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института	Подпись директора института
1	2023- 2024	Актуализирована для 2019, 2020 года набора	от «08» июня 2023 г. №12		от «08» июня 2023 г. №12	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2023/ 2024 учебный год

рабочей программы практики **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)**

по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**

формы обучения **очно-заочной**

для **2019, 2020** года набора:

В целях актуализации рабочей программы практики **Производственная практика (Научно-исследовательская работа)** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Цветков А. А.	Теория и практика бизнес-анализа в ИТ: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576480)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020	ЭБС
ЛП.2	Астапчук В. А., Терещенко П. В.	Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/514213)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
ЛП.3	Зараменских Е. П., Кудрявцев Д. В., Арзуманян М.	Архитектура предприятия: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/515280)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Гагарина Л.Г.	Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=367817)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021	ЭБС
ЛП.2	Коваленко В. В.	Проектирование информационных систем: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=415461)	Москва : Издательство "ФОРУМ", 2023	ЭБС
ЛП.3	Базилевич А.И., Денисенко В.И., Захаров П.Н., Моргунова Н.В., Моргунова Р.В., Омаров Т.Д., Ползунова Н.Н., Родионова Н. В., Тихонюк Н.Е., Филимонова Н.М., Юссуф А.А.	Управление проектами: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=422068)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
ЛП.4	Гвоздева В.А.	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=427203)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «08» июня 2023г. № 12

И.о. заведующего кафедрой  С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Производственная практика**
(преддипломная практика)

по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**
формы обучения **очно-заочной**

№ п/п	Учеб ный год (2023/ 2024)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института	Подпись директора института
1	2023- 2024	Актуализирована для 2019, 2020 года набора	от «08» июня 2023 г. №12		от «08» июня 2023 г. №12	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2023/ 2024 учебный год

рабочей программы практики **Производственная практика (преддипломная практика)**

по направлению подготовки **02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Инженерия программного обеспечения**

формы обучения **очно-заочной**

для **2019, 2020** года набора:

В целях актуализации рабочей программы практики **Производственная практика (преддипломная практика)** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Варфоломеева А. О., Коряковский А.В., Романов В.П.	Информационные системы предприятия: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=399900)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022	ЭБС
Л1.2	Андрейчиков А.В., Андрейчикова О.Н.	Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=417737)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	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 «08» июня 2023г. № 12

И.о. заведующего кафедрой  С.А. Скрипов