

ББК 65с51я73
К 939

Рецензенты:

М. Г. Гриф, д-р техн. наук, профессор АСУ НГТУ
Г. А. Клочков, канд. техн. наук, доцент кафедры ПИ НГУЭУ

Курчеева Г. И.

К 939 Учебная практика: информационные технологии в цифровой экономике : учебное пособие / Г. И. Курчеева, Д. Н. Достовалов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 66 с.

ISBN 978-5-7782-4657-7

В учебном пособии подробно рассмотрены вопросы, касающиеся всех этапов прохождения учебной ознакомительной практики студентами, обучающимися по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». В учебном пособии описываются особенности выбора формы практики и изучения вида деятельности. Сформулированы цели и задачи развития цифровой экономики России, в соответствии с которыми выстроены требования к будущим специалистам в области цифровой экономики. Выделены такие приоритеты в подготовке студентов, как научно-исследовательская работа и проектное обучение. Приводятся шаблоны документов и примеры их заполнения. Рассмотрены требования к содержанию, структуре, форме представления, объему и оформлению отчета по учебной, ознакомительной практике на основе федеральных и университетских нормативных документов. Учебное пособие также может быть полезно руководителям и организаторам учебной ознакомительной практики.

Работа выполнена на кафедре
автоматизированных систем управления

ББК 65с51я73

ISBN 978-5-7782-4657-7

© Курчеева Г. И., Достовалов Д. Н., 2022
© Новосибирский государственный
технический университет, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава 1. Основные положения о содержании, подготовке и организации практики	5
1.1. Основные положения	5
1.2. Цели и задачи учебной практики	12
Глава 2. Особенности подготовки специалистов	18
2.1. Формирование индивидуальной образовательной траектории	18
2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	20
2.3. Модели образовательного процесса	30
Глава 3. Цифровая экономика	33
3.1. Программа развития цифровой экономики в России	33
3.2. Технологии умного города и блокчейн	35
3.3. Межмашинное взаимодействие	46
Заключение	52
Библиографический список	53
Приложения	59
Приложение А. Памятка студентам	59
Приложение Б. Шаблоны титульных листов	61