

к Положению об основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ)  
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге  
(УрТИСИ СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Е. А. Минина

2023г

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки: **09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**

Направленность (профиль): **Программирование в информационных системах**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора: 2024

Екатеринбург, 2023

к Положению об основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ)  
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге  
(УрТИСИ СибГУТИ)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор УрТИСИ СибГУТИ

\_\_\_\_\_ Е.А.Минина

« » \_\_\_\_\_ 2023г

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

Направление подготовки: **09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**

Направленность (профиль): **Программирование в информационных системах**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора: 2024

Екатеринбург, 2023

| Информация о дисциплине (модуле)/ практике   | Аннотация  |
|--|--|
| <p><b>Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика</b><br/> <b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b><br/> <b>Форма контроля -зачет</b><br/> <b>Разработчик:</b> преподаватель кафедры ИСТ, Бурумбаев Д.И., к.э.н., доцент Кислицын Е.В.</p>                   | <p>Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</li> <li>- ОПК-2 способность самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных</li> </ul> <p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики поиска, сбора и обработки информации, актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности, метод системного анализа;</li> <li>- принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применять системный подход для решения поставленных задач;</li> <li>- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач;</li> </ul> <p>1. - навыками подготовки и составления рефератов, научных докладов, публикаций с учетом требований информационной безопасности.</p> |
| <p><b>Б2.В.01(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</b><br/> <b>Количество часов/ЗЕ - 216/6</b><br/> <b>Форма контроля - зачет с оценкой</b><br/> <b>Разработчик:</b> преподаватель кафедры ИСТ, Бурумбаев Д.И.,</p> | <p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ПК-1 – Способен проектировать и разрабатывать программное обеспечение;</b></li> <li>- <b>ПК-2 – Способен выполнять работы и управлять работами по проектированию, созданию и модификации ИС.</b></li> </ul> <p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы, средства и стандарты для проектирования и разработки программного обеспечения;</li> </ul>   |

|   |   |
|---|---|
| <p>к.э.н., доцент Кислицын Е.В.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы, средства и стандарты проектирования баз данных;</li> <li>- методы и средства дизайна и проектирования программных интерфейсов.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные технологии для проектирования и разработки программного обеспечения;</li> <li>- применять методы и средства проектирования баз данных.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проектирования и разработки программного обеспечения;</li> <li>- навыками использования методов и средств проектирования баз данных;</li> <li>- навыками дизайна и проектирования программных интерфейсов.</li> </ul>   |
| <p><b>Б2.В.02(П) Производственная преддипломная практика</b><br/> <b>Количество часов/ЗЕ - 432/12</b><br/> <b>Форма контроля – зачет с оценкой</b><br/> <b>Разработчик:</b> преподаватель кафедры ИСТ, Бурумбаев Д.И., к.э.н., доцент Кислицын Е.В.</p> | <p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</b></li> <li>- <b>УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;</b></li> <li>- <b>ПК-1 – Способен проектировать и разрабатывать программное обеспечение;</b></li> <li>- <b>ПК-2 – Способен выполнять работы и управлять работами по проектированию, созданию и модификации ИС.</b></li> </ul> <p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики поиска, сбора и обработки информации, актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности, метод системного анализа;</li> <li>- основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни;</li> <li>- современные методы, средства и стандарты для проектирования и разработки программного обеспечения;</li> <li>- методы, средства и стандарты проектирования баз данных;</li> <li>- методы и средства дизайна и проектирования программных интерфейсов.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные технологии для проектирования и разработки программного обеспечения;</li> <li>- эффективно планировать и контролировать собственное время, использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения;</li> <li>- применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применять системный подход для решения поставленных задач;</li> </ul> |

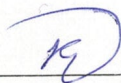
- применять методы и средства проектирования баз данных.

*Владеть:*

- навыками проектирования и разработки программного обеспечения;
- навыками использования методов и средств проектирования баз данных;
- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач;
- навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методами саморазвития и самообразования в течение всей жизни;
- навыками дизайна и проектирования программных интерфейсов.

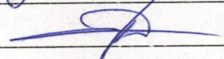
**Согласовано:**

И.о. зав. кафедрой ИСТ



Кусаикун Д.В.

Руководитель ОПОП (по направлению)



Д.И. Бурумбаев

- применять методы и средства проектирования баз данных.

*Владеть:*

- навыками проектирования и разработки программного обеспечения;

- навыками использования методов и средств проектирования баз данных;

- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач;

- навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методами саморазвития и самообразования в течение всей жизни;

- навыками дизайна и проектирования программных интерфейсов.

**Согласовано:**

И.о. зав. кафедрой ИСТ \_\_\_\_\_

Руководитель ОПОП (по направлению) \_\_\_\_\_ Д.И. Бурумбаев