

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

«28»

11

2025 г

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки: **09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**
Направленность (профиль): **Программирование в информационных системах**

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Год набора: 2026

Екатеринбург, 2025

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

« ____ » _____ 2025 г

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

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

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Год набора: 2026

Екатеринбург, 2025

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

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

Руководитель ОПОП _____ / Д.И. Бурумбаев

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 _____ / Д.И. Бурумбаев

Руководитель ОПОП _____ / Д.И. Бурумбаев