

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): **Инженерия программного обеспечения и искусственного интеллекта**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

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): **Инженерия программного обеспечения и искусственного интеллекта**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

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: 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 Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Знакомство со структурой организации, подразделения, объектами производственной или иной деятельности – Работа в подразделениях организации (лабораториях кафедры). – Обзорное знакомство с программным обеспечением. – Обобщение знаний по теории изученных дисциплин. – Приобретение первичных навыков выполнения регламентных работ профессиональной деятельности. – Сбор, анализ и обработка материала по теме реферативного задания – Оформление документации по практике
<p>Б2.О.02(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика Количество часов/ЗЕ - 216/6 Форма контроля - зачет 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: ПК-1 – Способен проектировать и разрабатывать программное обеспечение; УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Изучение работы ИС на всех стадиях жизненного цикла, получение навыков ее эксплуатации; выполнение при необходимости инсталляции и настройки программного обеспечения. – Изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации аппаратных и программных средств вычислительной техники, периферийного и связанного оборудования, по программам испытаний и оформлению технической документации, используемых в организации (предприятии); – Изучение порядка пользования периодическими реферативными и справочно-информационными изданиями по профилю работы подразделения. – Выполнение работ на всех этапах проектирования ИС и/ или ее компонентов, выделение и описание функциональных и обеспечивающих систем. – Оформление документации по практике.
<p>Б2.В.01(П) Производственная эксплуатационная практика</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1 – Способен проектировать и разрабатывать программное обеспечение;</p>

<p>Количество часов/ЗЕ - 216/6 Форма контроля - зачет Разработчик: ст.преподаватель кафедры ИСТ, Бурумбаев Д.И., к.т.н., доцент Кусайкин Д.В.</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять работы и управлять работами по проектированию, созданию и модификации ИС</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Изучение работы ИС на всех стадиях жизненного цикла, получение навыков ее эксплуатации; выполнение при необходимости инсталляции и настройки программного обеспечения. – Изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации аппаратных и программных средств вычислительной техники, периферийного и связанного оборудования, по программам испытаний и оформлению технической документации, используемых в организации (предприятии); порядка пользования периодическими реферативными и справочно-информационными изданиями по профилю работы подразделения. – Выполнение работ на всех этапах проектирования ИС и/ или ее компонентов, выделение и описание функциональных и обеспечивающих систем. – Оформление документации по практике
<p>Б2.В.02(П) Производственная преддипломная практика Количество часов/ЗЕ - 324/9 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>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сбор теоретического материала по тематике ВКР. – Анализ и обработка собранного материала. – Изучение оборудования, рассматриваемого в качестве решений ВКР, изучение возможности реализации программного продукта, реализуемого в ВКР. – Изучение программных средств разработки, проектирования, тестирования по тематике ВКР. – Нарботка иллюстративного материала, графических элементов ВКР. – Разработка основных проектных решений (базы данных, интерфейса, алгоритмов, блок-схем) в соответствии с темой ВКР. – Проведение тестирования программного кода (при разработке программного обеспечения), обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов. – Проведение необходимых расчетов по тематике ВКР (при необходимости). – Проверка работоспособности блок-схемы, проведение необходимых тестовых испытаний (при необходимости).

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">– Практическая реализация решений ВКР.– Окончательная отладка программного кода, обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов, формирование готового программного продукта (при разработке программного обеспечения).– Реализация разработанных схем устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР.– Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике. |
|--|---|

Согласовано:

и.о. зав. кафедрой ИСТ _____ / Д.И. Бурумбаев

Руководитель ОПОП _____ / К.М. Тупицын

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">– Практическая реализация решений ВКР.– Окончательная отладка программного кода, обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов, формирование готового программного продукта (при разработке программного обеспечения).– Реализация разработанных схем устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР.– Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике. |
|--|---|

Согласовано:

и.о. зав. кафедрой ИСТ _____ / Д.И. Бурумбаев

Руководитель ОПОП _____ / К.М. Тупицын