

Приложение 18 Положения об ОПОП

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
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

27 мая 2022 г



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

для основной образовательной программы

Направление подготовки / специальность: **2.3.8. Информатика и информационные процессы**

Форма обучения: очная

Год набора: 2022

Екатеринбург, 2022

Приложение 18 Положения об ОПОП

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
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

«___» _____ 2022 г

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

для основной образовательной программы

Направление подготовки / специальность: **2.3.8. Информатика и информационные процессы**

Форма обучения: очная

Год набора: 2022

Екатеринбург, 2022

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
1. Научный компонент	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
<p>1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</p> <p>Количество часов/ЗЕ- 2880/80</p> <p>Форма контроля- зачет с оценкой</p> <p>Разработчик: к.п.н., доцент кафедры ИСТ Зацепин В.А.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: СПК-3 Способен применять методы исследования и представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности в соответствии с научной специальностью на высоком уровне</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение направления научного исследования 2. Назначение научного руководителя обучающемуся 3. Утверждение темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 4. Разработка и согласование индивидуального плана работы аспиранта 5. Проведение научных исследований по выбранной теме диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 6. Оформление отчета аспиранта по результатам выполнения НИД и диссертации на соискание ученой степени кандидата наук 7. Подведение итогов по результатам выполнения НИД и диссертации 8. Сдача зачета по НИД и подготовке диссертации 9. Итоговая аттестация
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
<p>1.2.1(Н) Подготовка публикаций в которых излагаются основные результаты диссертации</p> <p>Количество часов/ЗЕ- 936/26</p> <p>Форма контроля- зачет с оценкой</p> <p>Разработчик: к.п.н., доцент кафедры ИСТ Зацепин В.А.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: СПК-3 Способен применять методы исследования и представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности в соответствии с научной специальностью на высоком уровне</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опубликование тезисов докладов, подготовка к публикации статей. 2. Участие в научно-практических семинарах, конференциях, конгрессах. 3. Подготовка доклада и выступления на научной конференции аспирантов и молодых ученых 4. Участие в научно-исследовательской деятельности кафедры в рамках грантов, договоров и др.
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
<p>1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p>

<p>выполнения научного исследования</p> <p>Количество часов/ЗЕ- 324/9</p> <p>Форма контроля- зачет с оценкой</p> <p>Разработчик: к.п.н., доцент кафедры ИСТ Зацепин В.А.</p>	<p>СПК-3 Способен применять методы исследования и представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности в соответствии с научной специальностью на высоком уровне</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы): Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования по семестрам</p>
<p>2.Образовательный компонент</p>	
<p>2.1.Дисциплины (модули)</p>	
<p>2.1.1 История и философия науки</p> <p>Количество часов/ЗЕ- 180/5</p> <p>Форма контроля- экзамен</p> <p>Разработчик: к.э.н., Доцент кафедры ЭС Евдакова Л.Н.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: -СПК-2 Способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и основные концепции современной философии науки. 2. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции. 3. Структура научного знания. 4. Методология научного знания. Модели науки. 5. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса. 6. Наука как социальный институт.
<p>2.1.2 Иностранный язык</p> <p>Количество часов/ЗЕ- 432/12</p> <p>Форма контроля- зачет</p> <p>Разработчик: к.п.н, доцент кафедры ЭС Новокшенова Р.Г.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: -СПК-1 Способен использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды речевых действий. Фонетика, Морфология. 2. Виды речевых действий. Синтаксис. 3. Глагол; Виды и функции. 4. Система времен английского языка. 5. Неличные формы глагола. 6. Формирование иноязычной профессиональной компетентности и словарный запас в сфере научной и профессиональной деятельности. 7. Языковые особенности и специфика построения научного текста 8. Научное и профессиональное иноязычное общение. 9. Самостоятельная профессиональная иноязычная деятельность 10. Реализация профессиональных иноязычных компетенций для написания научной работы
<p>2.1.3 Информатика и информационные процессы</p> <p>Количество часов/ЗЕ-</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций СПК-5 Способен вести фундаментальные, прикладные и поисковые исследования в области информатики, с</p>

360/10	применением теоретико-информационного подхода я Содержание дисциплины (основные разделы): 1.Определение и задачи информационной технологии. 2.Прикладные информационные технологии. 3.Технологии проектирования информационных систем. 4.Хранилища данных. 5.Объектно-ориентированные базы данных. 6.Распределенные базы данных 7.Работа с потоками данных 8.Методология проектировании интеллектуальных систем
Форма контроля- зачет Разработчик: к.п.н.,доцент кафедры ИСТ Зацепин В.А.	

Согласовано:

Зав. кафедрой ИТ и МС _____ В.А. Зацепин

Руководитель ОПОП (по направлению)_____ В.А. Зацепин

<p>360/10</p> <p>Форма контроля- зачет</p> <p>Разработчик: к.п.н.,доцент кафедры ИСТ Зацепин В.А.</p>	<p>применением теоретико-информационного подхода я</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Определение и задачи информационной технологии. 2.Прикладные информационные технологии. 3.Технологии проектирования информационных систем. 4.Хранилища данных. 5.Объектно-ориентированные базы данных. 6:Распределенные базы данных 7.Работа с потоками данных 8.Методология проектировании интеллектуальных систем
---	---

Согласовано:

Зав. кафедрой ИТ и МС

Руководитель ОПОП (по направлению)



В.А. Зацепин

В.А. Зацепин