

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ) □

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 30.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
СибГУТИ Веленький В.Г.
"30" мая 2017



11.03.02

Направление 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" профиль "Оптические системы и сети связи" (годы набора 2014, 2015, 2016)

Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)
Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО


Директор УрТИСИ СибГУТИ

 / Субботин Е.А./

Начальник УО

 / Чиркова А.А./


Декан факультета ИИИУ

 / Устинова И.М./

Зав. кафедрой МЭС

 / Субботин Е.А./

Зам. директора по УМР

 / Минина Е.А./

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.25	Правоведение
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.07	Оптические направляющие среды
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС
Б1.В.15	Оптические мультисервисные сети
Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плейзиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей

Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания
Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.Б.08	Информатика
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах

Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи)
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.08	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства
Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС
Б1.В.14	Структурированные кабельные системы
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.07	Оптические направляющие среды
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.15	Оптические мультисервисные сети
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций
ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.08	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства

Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4	умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания
Б1.В.ДВ.09.01	Технология широкополосного абонентского доступа
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: проектная	
ПК-7	готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плейзохронной цифровой иерархии
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	умением собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.14	Структурированные кабельные системы
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	умением проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.07	Оптические направляющие среды
Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плейзохронной цифровой иерархии
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	способностью к разработке проектной и рабочей технической документации, оформлению законченных проектно-конструкторских работ в соответствии с нормами и стандартами
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	умением проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-12	готовностью к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	способностью осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	умением осуществлять первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации национальным и международным стандартам и техническим регламентам
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-15	умением разрабатывать и оформлять различную проектную и техническую документацию
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Математический анализ	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-4; ОПК-7
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.11	Общая теория связи	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.18	Электроника	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ПК-11
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.23	Культурология	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-7; ПК-11
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-4; ОПК-5; ПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-14
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.03	Химия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Б1.В.05	Физика (спецглавы)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.06	Физические основы электроники	ОК-7; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.07	Оптические направляющие среды	ОК-7; ПК-1; ПК-9
Б1.В.08	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-5
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	ОК-7; ОПК-6; ПК-15
Б1.В.14	Структурированные кабельные системы	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.15	Оптические мультисервисные сети	ОК-7; ПК-1
Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОПК-6; ПК-3

Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Технология широкополосного абонентского доступа	ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники	ОК-7; ПК-1
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)	ОК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-15
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-14
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				118	245	241	60	30	30	60	30	30	61	30	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				117	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	33%	96	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15
Б1.Б	Базовая часть				96	117	116	51	25	26	35	19	16	25	20	5	5	2	3
Б1.В	Вариативная часть				99	120	100	9	5	4	22	11	11	29	10	19	40	28	12
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	2	1							1		1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1							1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%												
		в интерактивной форме					28.7%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	54	54	-	54	48	-	54	47.3	-	54	34.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					23.6	-	26.3	24.9	-	24.4	24.6	-	24.6	21.9	-	24.8	15.6
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)					3	2	1	1	4	1	3	3	2	1	4	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	3	6	4	2	5	2	3	5	2	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	1	2	1	1	3	2	1	1		1

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя				
ИТОГО				1134							30	21		1134							30	23		2268						60	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2268					60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										48									51																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4										24,6									24,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4										24,6									24,5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3									3																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1134	492	170	42	280	480	162	30	ТО: 18 Э: 3		1026	496	156	52	288	368	162	27	ТО: 18 Э: 3		2160	988	326	94	568	848	324	57	ТО: 36 Э: 6								
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	42			42	21	9	2		Экз	108	58			58	14	36	3		Экз За	180	100			100	35	45	5		5	1234						
2	Б1.Б.03	Философия	Экз	144	54	28		26	69	21	4												Экз	144	54	28		26	69	21	4		5	3						
3	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	56	26		30	42	10	3												ЗаО	108	56	26		30	42	10	3		1	3						
4	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Экз	108	30	16		14	58	20	3												Экз	108	30	16		14	58	20	3		4	23						
5	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ЗаО	108	52	20	12	20	46	10	3		Экз КР	144	44	18	6	20	64	36	4		Экз ЗаО КР	252	96	38	18	40	110	46	7		3	34						
6	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны											Экз	144	72	20	24	28	55	17	4		Экз	144	72	20	24	28	55	17	4		3	4						
7	Б1.Б.18	Электроника	Экз КР	144	56	20	16	20	52	36	4												Экз КР	144	56	20	16	20	52	36	4		3	3						
8	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности											За	72	36	18	8	10	27	9	2		За	72	36	18	8	10	27	9	2		3	4						
9	Б1.Б.25	Правоведение											За	108	56	28		28	43	9	3		За	108	56	28		28	43	9	3		5	4						
10	Б1.В.03	Химия	ЗаО	144	58	20		38	76	10	4												ЗаО	144	58	20		38	76	10	4		1	3						
11	Б1.В.04	Химия радиоматериалов											За	108	48	20		28	51	9	3		За	108	48	20		28	51	9	3		1	4						
12	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	Экз	144	62	28	14	20	46	36	4												Экз	144	62	28	14	20	46	36	4		1	23						
13	Б1.В.06	Физические основы электроники	ЗаО	108	28	12		16	70	10	3												ЗаО	108	28	12		16	70	10	3		3	3						
14	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108						123456						
15	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии											ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		2	4						
16	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности											ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		2	4						
17	Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики											Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		1	4						
18	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи											Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		1	4						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(4) КР									Экз(4) За(4) ЗаО КР									Экз(8) За(6) ЗаО(5) КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)												ЗаО 108									108									3 2										
ГИА			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2									6									8										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя				
ИТОГО				1134							30	21		1174							31	24		2308						61	45											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1138							30			2272					60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										47,3									50,7																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,6										21,9									23,3																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,6										21,9									23,3																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3,3									3,2																			
ДИСЦИПЛИНЫ				1134	496	210	88	198	476	162	30	ТО: 18 Э: 3		958	476	170	110	196	374	108	25	ТО: 18 Э: 2		2092	972	380	198	394	850	270	55	ТО: 36 Э: 5										
1	Б1.Б.11	Общая теория связи	Экз КР	180	86	40	26	20	58	36	5												Экз КР	180	86	40	26	20	58	36	5		3	5								
2	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях											Экз	144	68	28	22	18	58	18	4		Экз	144	68	28	22	18	58	18	4		4	6								
3	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ЗаО	144	42	20	10	12	92	10	4												ЗаО	144	42	20	10	12	92	10	4		3	5								
4	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Экз КР	180	76	38	20	18	68	36	5												Экз КР	180	76	38	20	18	68	36	5		3	5								
5	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ЗаО	108	48	26		22	50	10	3												ЗаО	108	48	26		22	50	10	3		5	5								
6	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	За	36	18			18	9	9	1		За	36	18			18	9	9	1		За(2)	72	36			36	18	18	2			56								
7	Б1.Б.23	Культурология	За	72	46	26		20	18	8	2												За	72	46	26		20	18	8	2			5	5							
8	Б1.В.07	Оптические направляющие среды											Экз КП	144	50	24	16	10	76	18	4		Экз КП	144	50	24	16	10	76	18	4			4	6							
9	Б1.В.08	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	Экз	216	68	32	14	22	131	17	6												Экз	216	68	32	14	22	131	17	6			3	5							
10	Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы											ЗаО	108	64	26	18	20	34	10	3		ЗаО	108	64	26	18	20	34	10	3			4	67							
11	Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах											ЗаО	108	44	18	16	10	54	10	3		ЗаО	108	44	18	16	10	54	10	3			4	6							
12	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации											Экз КР	180	82	34	20	28	80	18	5		Экз КР	180	82	34	20	28	80	18	5			4	6							
13	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	58	58			58					За(2)	112	112			112						123456								
14	Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети											Экз	144	68	28	18	22	51	25	4		Экз	144	68	28	18	22	51	25	4			4	6							
15	Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители											Экз	144	68	28	18	22	51	25	4		Экз	144	68	28	18	22	51	25	4			4	6							
16	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей	Экз	144	58	28	18	12	50	36	4												Экз	144	58	28	18	12	50	36	4			3	5							
17	Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания	Экз	144	58	28	18	12	50	36	4												Экз	144	58	28	18	12	50	36	4			2	5							
18	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций											За	36	24	12		12	12		1		За	36	24	12		12	12		1			4	6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО(2) КР(2)									Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП КР									Экз(8) За(6) ЗаО(4) КП КР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)												ЗаО									ЗаО																					
ГИА			(План)																																							
КАНИКУЛЫ												2									5																					

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Информационных систем и технологий (ИСИТ)
3		Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4		Многоканальной электрической связи (МЭС)
5		Экономики связи (ЭС)

1. Настоящий учебный план образовательной организации Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" (УрТИСИ СибГУТИ) в г. Екатеринбурге разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 174 от 06 марта 2015 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 36617 от 27 марта 2015 года).
2. Форма обучения - очная. Прием осуществляется на базе среднего общего образования. Срок получения образования в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации вне зависимости от применяемых образовательных технологий - 4 года. Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, в очной форме обучения, реализуемой за 1 учебный год - 60 зачетных единиц.
3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. При очной форме обучения объем обязательной учебной нагрузки составляет не более 27 часов в неделю, максимальный объем не превышает 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.
4. Программа академического бакалавриата состоит из 3 блоков: 1 блок - «Дисциплины (модули)», на их освоение выделено 216 зачетных единиц, базовая часть которых должна составлять 96-117 зачетных единиц, вариативная часть - 99-120 зачетных единиц), 2 блок - «Практики» должен относиться к вариативной части и составлять - 15-18 зачетных единиц), 3 блок - «Государственная итоговая аттестация» должен относиться к базовой части и составлять 6-9 зачетных единиц.
5. Формами промежуточной аттестации являются зачет, зачет с оценкой (дифференцированный зачет), курсовой проект (работа), экзамен. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в виде экзаменационных сессий по завершении каждого семестра. По результатам экзаменов и зачетов с оценкой по дисциплинам выставляются оценки: 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно»
6. Учебная практика, производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП по видам профессиональной деятельности.
7. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями УрТИСИ СибГУТИ.
8. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и этими организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
10. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Тема выпускной квалификационной работы должна в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников.
11. Обязательным условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, т