

<b>11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи</b>	
<b>Дисциплина</b>	<b>Краткое описание</b>
<b>1 курс</b>	
ЕН.01 Математика	Цель освоения: - обеспечить математическую базу, необходимую для успешного усвоения студентами знаний по другим дисциплинам; - формировать умения и навыки, необходимые для практического применения математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации.
ЕН.03 Физика	Цель освоения: получение студентами основополагающих представлений о фундаментальном строении материи и физических принципах, лежащих в основе современной естественнонаучной картины мира. Курс должен способствовать формированию у студентов современного естественнонаучного мировоззрения, развитию научного мышления и расширению их научно-технического кругозора
ОГСЭ.02 История	Целью преподавания дисциплины является получение студентами знаний о современной экономической, социальной, политической, культурной ситуации в России и мире.
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Цель: Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.04 Физическая культура	Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование у студентов знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, об основах здорового образа жизни, умения и навыки, необходимые для практического применения в условиях профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии

	(специальности), средства профилактики перенапряжения.
ОП.01 Теория электрических цепей	Целью освоения: В процессе изучения ТЭЦ студенты получают базовую теоретическую подготовку, необходимую для дальнейшего изучения специальных дисциплин, раскрывающую теоретические основы и принципы работы и моделирования радиоэлектронных устройств различного назначения.
ОП.02. Электронная техника	Целью освоения дисциплины «Электронная техника» является формирование сущности физических процессов, протекающих в электронных приборах и устройствах, принципов функционирования электронных приборов.
ОП.03. Теория электросвязи	Цель освоения и краткое содержание дисциплины Целью освоения дисциплины «Теория электросвязи» является изучение основных закономерностей передачи информации в телекоммуникационных системах. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно проводить математический анализ физических процессов в аналоговых и цифровых устройствах формирования, преобразования и обработки сигналов, оценивать реальные и предельные возможности пропускной способности и помехоустойчивости телекоммуникационных систем.
ОП.04 Вычислительная техника	Цель освоения: изучение студентами основ цифровой и вычислительной техники. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно проводить анализ и синтез логических устройств, синтезировать с использованием современной микроэлектронной элементной базы цифровые устройства, обеспечивающие заданное функционирование, приобрести знания и начальные навыки в разработке и отладке с использованием соответствующих отладочных средств программного обеспечения для одной из моделей современных сигнальных процессоров и микроконтроллеров, иметь начальные сведения о структурах локальных вычислительных сетей, услугах, обеспечиваемых сетью Интернет, проблемах защиты информации в сети Интернет.

<p>ОП.05.Электрорадиоизмерения</p>	<p>Цель дисциплины – приобретение студентами знаний об основах электрических измерений, основных методах и принципах измерений, метрологических характеристиках средств измерений, конструкциях приборов, измерительных преобразователей и датчиков различного назначения. Основные задачи дисциплины: 1) изучение основ теории измерений; 2) изучение основ физических явлений и процессов, лежащих в основе принципов работы сенсоров и измерительных преобразователей на их основе; 3) изучение основных параметров и конструкций сенсоров и измерительных преобразователей на их основе; 4) понимание принципов действия и знание областей применения датчиков и измерительных приборов различного назначения.</p>
<p>ПМ.01 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи  МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация направляющих систем  МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей  МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа  МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи ему профессиональные компетенции</p>
<p>ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи  МДК.02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов  МДК.02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем ему профессиональные компетенции</p>
<p>ПМ.03. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем связи  МДК.03.01. Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах и сетях электросвязи  МДК.03.02. Технология применения комплексной системы защиты информации  МДК.03.03. Технология разработки программного обеспечения</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем связи.</p>
<p><b>2 курс</b></p>	
<p>ЕН.04 Экология</p>	<p>Цель освоения: Формировать у студента научного мировоззрения в понимании основ общей экологии,</p>

	природопользования и охраны природы с ее законами и принципами для устойчивости экологических систем на всех уровнях, включая биосферный.
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Цель: Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.04 Физическая культура	Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование у студентов знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, об основах здорового образа жизни, умения и навыки, необходимые для практического применения в условиях профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности), средства профилактики перенапряжения.
ОГСЭ.05 Психология общения	Цель: формирование компетентного, конкурентоспособного специалиста, владеющего навыками ведения диалога, приемами саморегуляции поведения, умеющего анализировать и оценивать информацию.
ОП.06. Основы телекоммуникаций	Целью курса дисциплины является изучение студентами основы телекоммуникационных систем и сетей связи.
ОП.08 Прикладное программное обеспечение	Дисциплина «Прикладное программное обеспечение» имеет своей целью ознакомление с классификацией программного обеспечения, изучение отдельных программных продуктов и получение навыков работы с ними.
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Цели освоения: - обеспечение комфортных условий деятельности человека на всех стадиях его жизненного цикла и нормативно допустимых уровней воздействия негативных факторов на человека и природную среду;
ПМ.01 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация направляющих систем	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи ему профессиональные компетенции

<p>МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности</p>	
<p>ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи МДК.02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов МДК.02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем ему профессиональные компетенции</p>
<p>ПМ.03. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем связи МДК.03.01. Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах и сетях электросвязи МДК.03.02. Технология применения комплексной системы защиты информации МДК.03.03. Технология разработки программного обеспечения</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем связи.</p>
<b>3 курс</b>	
<p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<p>Целью преподавания дисциплины является: получение студентами знаний об основных категориях и понятиях философии, роли философии в жизни человека и общества.</p>
<p>ОГСЭ.04 Физическая культура</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование у студентов знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, об основах здорового образа жизни, умения и навыки, необходимые для практического применения в условиях профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности), средства профилактики перенапряжения.</p>
<p>ОП.07. Энергоснабжение телекоммуникационных систем</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Энергоснабжение телекоммуникационных систем» является изучение основных закономерностей передачи информации в телекоммуникационных системах. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно проводить</p>

	Энергоснабжение телекоммуникационных систем.
<p>ПМ.01 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи</p> <p>МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация направляющих систем</p> <p>МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей</p> <p>МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа</p> <p>МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности</p>	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи ему профессиональные компетенции
<p>ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи</p> <p>МДК.02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов</p> <p>МДК.02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей</p>	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем ему профессиональные компетенции
<p>ПМ.03. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем связи</p> <p>МДК.03.01. Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах и сетях электросвязи</p> <p>МДК.03.02. Технология применения комплексной системы защиты информации</p> <p>МДК.03.03. Технология разработки программного обеспечения</p>	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем связи.
<p>ПМ.04. Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения</p> <p>МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</p> <p>МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением</p>	Целью освоения дисциплины «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения» является изучение методов планирования и руководства производственной деятельностью малого структурного подразделения. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно планировать и организовывать производство в рамках структурного подразделения организации, руководить производственной деятельностью структурного подразделения, анализировать процессы и результаты деятельности подразделения на основе современных информационных технологий, организовывать работу подчиненного персонала.
<b>4 курс</b>	

<p>ПМ.04. Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения  МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения  МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения» является изучение методов планирования и руководства производственной деятельностью малого структурного подразделения. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно планировать и организовывать производство в рамках структурного подразделения организации, руководить производственной деятельностью структурного подразделения, анализировать процессы и результаты деятельности подразделения на основе современных информационных технологий, организовывать работу подчиненного персонала.</p>
<p>ПМ.05 Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Адаптации конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</p>
<p>ПМ 06. Выполнение работ по профессии: 19876 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи  МДК.06.01 Технология электромонтажных работ  МДК.06.02 Электроматериаловедение</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи ему профессиональные компетенции</p>