

ИИЛ 11-1



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Колледж связи № 54

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки на базе среднего (полного) общего образования

квалификация техник

форма обучения Очная

нормативный срок освоения ОПОГ 2г 10м год начала подготовки по УП 2012

профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 23.06.2010 № 683







Зачётов	1	2	1	2	2	
Дифференцированных зачётов	5	3	2	2	5	3

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный	2	2	ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Монтажник оборудования связи»
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный	4	4	ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	5	5	ПМ.02 Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	6	ПМ.03 Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОК 11	Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.
ОК 12	Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения.
ОК 13	Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач.
ОК 14	Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности.
ПК 1.1	Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.
ПК 1.2	Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем.
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию.
ПК 1.4	Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них.
ПК 2.1	Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.
ПК 2.2	Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению.
ПК 2.3	Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.
ПК 2.4	Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей.
ПК 3.1	Руководствоваться законодательными и нормативными документами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации.
ПК 3.2	Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации.
ПК 3.3	Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств.

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

информатики;  
программирования;  
иностранного языка;  
математических дисциплин;  
вычислительной техники;  
технического регулирования и метрологии;  
экологии и безопасности жизнедеятельности;  
информационной безопасности;  
методический.

#### **Лаборатории:**

физики;  
информатики;  
электротехники и электроники;  
электрорадиоизмерений;  
телекоммуникационных систем;  
технической защиты информации;  
программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

#### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледжа связи № 54 | разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23 июня 2010 г. N 683, Базисного учебного плана .
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
4. Начало учебного года 1 сентября. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий парами по 45 мин.
5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
6. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение Курсовые проекты предусмотрены по МДК.01.01 Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания (4 семестр) и МДК.02.02 Инженерно-техническая защита информации (5 семестр).
7. Дисциплина «Физическая культура» реализуется за счет часов, указанных в рабочем учебном плане, а так же еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
8. Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.
9. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
10. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
11. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и

производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Практика учебная проводится концентрированно на 1 курсе, Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика – концентрированно. В период прохождения учебной практики студент должен быть готов к профессиональной деятельности по профессии Монтажник оборудования связи .

### **Формирование вариативной части ОПОП**

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности предусмотрено 756 часа на вариативную часть. Этот объем часов был распределен пропорционально объему часов на каждый цикл дисциплин и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ-16 часа, ЕН – 39 часов; ОП – 467 часов ; ПМ – 234 часов. В цикле ОГСЭ увеличен объем времени на изучение дисциплин: Основы философии, История. В цикле ЕН увеличен объем времени на изучение дисциплин: Математика , Информатика и Физика. В цикле ОП увеличен объем времени на изучение базовых дисциплин и введены дисциплины: Базы данных, Основы предпринимательской деятельности, Оформление и перевод технической документации на английском языке, Инновационные технологии в телекоммуникациях. В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС по специальности на изучение профессиональных модулей.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Зачеты и дифференцированные зачеты, проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. В ходе промежуточной аттестации по дисциплинам Электротехника ( 2 семестр) , Электроника и схемотехника ( 2 семестр) , Электрорадиоизмерения и метрология( 2 семестр), Вычислительная техника( 2 семестр), Основы алгоритмизации и программирования ( 2 семестр) Инновационные технологии в телекоммуникациях ( 4 семестр) ,по МДК.01.01 Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания (2 семестр), МДК.01.02 Телекоммуникационные системы (4 семестр) МДК.02.03 Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем , МДК 03.01 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности ( 6 семестр) проводятся экзамены, комплексный экзамен по МДК.02.01 Криптографическая защита информации и МДК.02.02 Инженерно-техническая защита информации - комплексный ( 5 семестр) Экзамены квалификационные ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем (4семестр), ПМ.02 Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем (6семестр), ПМ.03 Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем ( 6 семестр), ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Монтажник оборудования связи»( 2 семестр) .

### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к

государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

**Согласовано**

Председатели предметно-цикловых комиссий

ОГСЭ Давыден

ЕН Бозрова

Общепрофессиональных дисциплин А

Профессиональных компетенций Степ

ОБЖ и физической культуры М

**Заместитель директора по  
учебно-методической  
работе**

И.Г.Бозрова