

**Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Алтайский архитектурно-строительный колледж»**

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
для групп набора по учебному плану 2021 года (гр.ИСИСС-11).

квалификация Специалист по обслуживанию телекоммуникаций

Срок обучения 4 года 10 месяцев

Базовое образование основное общее

Общие сведения о предприятии

Название организации	Адрес	Телефон /факс	E-mail
ООО «ДИАНЭТ.RU»	656043, г Барнаул, Анатолия 136 в	+7 (3852) 567-567	

Руководитель: руководитель проектов интеграции B2G ООО «ДИАНЭТ.RU»

Программная документация, представляемая на согласование: Рабочий учебный план; Вариативная часть учебного плана; Рабочие программы учебных дисциплин; Рабочие программы профессиональных модулей; Рабочие программы учебных и производственных практик; Фонд оценочные средства.

Структура ППССЗ 11.02.15. Инфокоммуникационные сети и системы связи:

1. Объем инвариантной части ППКССЗ составляет: всего- 1158 часов, обязательная учебная нагрузка – 6258 часов.

Инвариант (федеральный уровень)

Вид профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующие им профессиональные компетенции (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
ВД.1 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	ПК 1.1	ПК 1.1 Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	ПК 1.2.	Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	ПК 1.3.	Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов
	ПК 1.4	Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа
	ПК 1.5	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию

		компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	ПК 1.6	Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи
	ПК 1.7	Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	ПК 1.8	Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ВД.2 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем	ПК 2.1	Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	ПК 2.2	Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем
	ПК.2.3	Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса
ВД 3. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	ПК 3.1.	ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности
	ПК 3.2.	ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.
	ПК 3.3.	ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования
ВД 4. Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	ПК 4.1.	Планировать деятельность структурных подразделений по предоставлению телематических услуг
	ПК 4.2.	Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг, материально-техническими ресурсами
	ПК 4.3.	Организовывать работу подчиненного персонала
ВД 5. Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	ПК 5.1	Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.
	ПК 5.2.	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	ПК 5.3.	Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи

ВД	6	ПК 6.1	Технология выполнения работ по ремонту и монтажу кабельных линий
Выполнение работ по профессии	19859		
Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий			

2. Объем вариантной части ППКРС составляет 1158 часов:

Обязательная учебная нагрузка вариативной части ОПОП в количестве 1158 часов распределена следующим образом:

1. 255 часов – общепрофессиональные дисциплины (в том числе 37 часов на ВСП):
Введены дополнительные дисциплины (255 часов, в том числе 10 часов на СР), из них –
– 70 часов на ОП.03 Информационные технологии / Адаптированные информационные технологии.

- 50 часов на ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 50 часов на ОП.07 Экономика отрасли
- 38 часов на ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
- 46 часов ОП.15 Охрана труда

2. 782 часа – на профессиональные модули (в том числе 76 часа на ВСП).

ПМ.01 «Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи» - 88 аудиторных часов (в том числе 27 часа на ВСП):

МДК 01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа – 52 часа

Добавлена учебная практика УП.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей в количестве 36 часов

ПМ 02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи – 130 часов для организации учебной и производственной практики.

ПМ.03 «Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей» – 67 аудиторных часов для организации учебной и производственной практики.

ПМ 04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения – 22 часа:

МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения -22 часа

ПМ.05 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика – 317 часов:

МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи – 86 часов

УП 05.01 – 144 часа

ПП 05.01 -108 часов

ПМ 06 Выполнение работ по профессии 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий - 158 часов:

МДК.06.01 Технология выполнения работ – 107 часов

72 часов на организацию учебной и производственной практик

3. 36 часов на Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (в том числе 43 часов на ВСП):

ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности – 31 час (в том числе на ВСП – 19 часа)

ОГСЭ. 05 Психология общения – 4 часов (в том числе на ВСР – 2 часа);
и по 1 часу на ОГСЭ. 04 на реализацию внеаудиторной самостоятельной работы.

4. 85 часов на математический и естественнонаучный цикл (в том числе 17 часов на ВСР):

- ЕН.01. Математика -51 часов (в том числе 3 часа на ВСР);
- ЕН.02. Компьютерное моделирование– 24 часа (в том числе 4 часа на ВСР);
- ЕН.03. Физика - 10 часов (на реализацию ВСР);

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель (должность), Ф.И.О., подпись



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 11.02.15. Инфокоммуникационные сети и
системы связи**

Предприятие (организация) работодателя: ООО «ДИАНЭТ.RU»

Специальность: 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Образовательная база приема: основное общее образование

Квалификация Специалист по обслуживанию телекоммуникаций

Нормативный срок освоения ОПОП: 4 года 10 месяцев

Автор-разработчик ОПОП: КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная основная профессиональная образовательная программа по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи разработана в соответствии с требованиями ФГОС, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1548, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 39361), по специальности 11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи» и с учетом запросов работодателей; особенностей развития интернет провайдеров, строительства и проектирования объектов связи и потребностей экономики Алтайского края.

2. Содержание ОПОП по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

- Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Алтайского края;

- Направлено на освоение видов профессиональной деятельности по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи в соответствии с ФГОС: Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи; Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем; Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи; Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг; Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика; Выполнение работ по профессии 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий.

- Направлено на формирование следующих общих компетенций в соответствии с ФГОС:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках;
ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Вывод: Разработанная основная профессиональная образовательная программа по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи разработана в соответствии с требованиями ФГОС, с учетом особенностей развития интернет провайдеров, строительства и проектирования объектов связи и потребностей экономики Алтайского края, запросов работодателей.

ОПОП обеспечена на высоком уровне учебно-программной и учебно-методической документацией и может быть использована для подготовки квалифицированных специалистов по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи квалификации «специалист по обслуживанию телекоммуникаций»

Руководитель проектов интеграции В2G ООО «ДИАНЭТ.RU»

А.Н. Карташов



Рецензия

на основную профессиональную образовательную программу СПО по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, разработанную КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Основная профессиональная образовательная программа по специальности. 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи представлена в виде системы документов и разработана в соответствии с требованиями ФГОС, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1548, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 39361), и с учетом запросов работодателей; особенностей развития интернет провайдеров, строительства и проектирования объектов связи и потребностей экономики Алтайского края.

Образовательная программа среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

В образовательной программе среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи регламентируются ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценка качества подготовки выпускника по данной специальности. ОПОП включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, контрольно-оценочные средства, методические указания для практических и самостоятельных работ и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

Содержание ОПОП по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи отражает современные инновационные тенденции в развитии строительства и проектирования объектов связи, интернета в Алтайском крае. С учетом запросов работодателей в программу дополнительно введены учебные дисциплины Информационные технологии / Адаптированные информационные технологии, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Экономика отрасли, Менеджмент в профессиональной деятельности, Охрана труда, увеличен объем нагрузки профессиональных модулей на изучение новых технологий с использованием современного оборудования по строительству и проектированию объектов связи и усилена практическая подготовка обучающихся, в части учебной и производственной практик по данному направлению. Увеличение объема количества часов дисциплин учебных циклов «Общий гуманитарный и социально-экономический» и «Математический и естественнонаучный» обусловлен формированием общих компетенций по планированию карьеры и профессионального роста, готовности выпускника к самореализации через развитие предпринимательской и проектной деятельности.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей позволяет сделать вывод о высоком уровне учебно-программной документации и учебно-методического обеспечения.

Контрольно-оценочные средства соответствуют задачам ФГОС и направлены на оценку качества общих и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускниками.

Разработанная ОПОП отражает современные инновационные тенденции в развитии строительства и проектирования объектов связи, интернета с учетом потребностей работодателей и экономики Алтайского края, имеет высокий уровень обеспеченности учебно-программной и учебно-методической документации и может быть использована для подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

Руководитель проектов интеграции B2G ООО «ДИАНЭТ.RU»

А.И. Карташов

