

Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал)
федерального государственного образовательного бюджетного учреждения
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Утверждаю
Директор СКТ(ф)
СПбГУТ  А.В. Казаков
« 31 » 08 2023 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалиста среднего звена

**Специальность 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и
телерадиовещания**

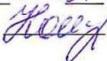
Квалификация выпускника
специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

Образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 ноября 2022 года № 963 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 декабря 2022 года, регистрационный № 71637).

Организация-разработчик: Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Программа рассмотрена на заседании методической комиссии дисциплин средств подвижной связи

Протокол № 1 от «31» 08 2023 г.

Председатель  Е.Н. Кожекина

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 И.В. Иваненко

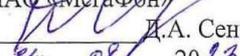
«31» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Смоленского регионального

отделения Северо-Западного филиала

ПАО «МегаФон»

 Д.А. Сенигов

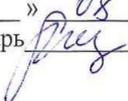
«31» 08 2023 г.

Рассмотрено

на заседании педагогического совета

Протокол № 1

от «31» 08 2023 г.

Секретарь  Т.Н. Стрודה

Содержание

Раздел 1. Общие положения

- 1.1. Общая характеристика
- 1.2. Нормативные основания для разработки ООП
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников.
- 3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции.
- 4.2. Профессиональные компетенции.
- 4.3. Формы аттестации

Раздел 5. Структура образовательной программы

- 5.1. Рабочий учебный план.
- 5.2. Календарный учебный график.
- 5.3. Распределение часов вариативной части.

Раздел 6. Оценочные материалы

Раздел 7. Методические материалы

Раздел 8. Условия реализации образовательной программы

- 8.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы
- 8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса
- 8.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программ
- 8.4. Порядок реализации образовательного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
- 8.5. Особенности организации практической подготовки для обучающихся по образовательным программам с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Раздел 9. Программа воспитания

- 9.1. Рабочая программа воспитания
- 9.2. Календарный план воспитательной работы

Раздел 10. Разработчики основной образовательной программы

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Рабочий учебный план
2. Календарный учебный график
5. Программы общеобразовательных предметов
6. Программы профессиональных модулей
7. Программы учебных дисциплин
8. Программы практик
9. Программа ГИА
10. Контрольно-оценочные средства по предметам, дисциплинам, МДК
11. Фонды оценочных средств по ПМ, практикам, ГИА
12. Программы самостоятельной работы студентов по предметам, дисциплинам, МДК, ПМ
13. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по предметам, дисциплинам, МДК, ПМ
14. Локальные документы колледжа
15. Рабочая программа воспитания
16. Календарный план воспитательной работы

Раздел 1. Общие положения

1.1. Общая характеристика

Настоящая основная образовательная программа по программе среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (далее – ООП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 ноября 2022 года № 963 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 декабря 2022 года, регистрационный № 71637) (далее – ФГОС СПО).

ООП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и настоящей ООП.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 24.06.2023 г);
- Постановление правительства РФ от 15.04.2014 №313 (ред. от 29.04.2023) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество»;
- Приказ Минпросвещения России от 11 ноября 2022 года №963 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 19 декабря 2022 года, регистрационный № 71637);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 (ред.от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022, регистрационный № 70167); (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», ред. от 12.08.2022;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (ред. 18.11.2020 г);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 (ред.от 19.01.2023) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано 07.12.2021г № 66211);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н (ред. 09.03.2017) «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов

профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №791н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования»;

- Приказ Минпросвещения РФ от 14.07.2023 N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"

- Устав СПбГУТ, локальные акты СКТ(ф) СПбГУТ.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

ОУП – общие учебные предметы

ПУП – профильные учебные предметы

ДУП – дополнительные учебные предметы

СГ - социально-гуманитарный цикл

ЕН - общий математический и естественно-научный цикл

ОПЦ – общепрофессиональный цикл

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации СКТ(ф) СПбГУТ.

Формы обучения: очная и заочная

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе в заочной форме обучения увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения не более чем на 1 год.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Монтаж и техническая эксплуатация	ПМ 01. Монтаж и техническая эксплуатация

систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	ПМ 02. Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания
Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ПМ 03. Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	ПМ 04. Участие в организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	ПМ 05. Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ 06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)

		<p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p>

		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.

	действовать в чрезвычайных ситуациях	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p>Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности</p> <p>Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения</p>
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p> <p>Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

<p>Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p>	<p>ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления монтажа модулей технологического оборудования (в том числе приемо-передающих блоков станций, выпрямителей, контроллеров электро-питающих устройств и антенн) - осуществления установки антенно-фидерных устройств; - осуществления установки и инсталляции приемопередающего оборудования мобильной связи и систем телевидения; - осуществления монтажа систем мобильной связи <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать функциональные, структурные и принципиальные схемы оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения; - осуществлять выбор и монтаж оборудования; - пользоваться ГОСТами, технической документацией, справочной литературой; - производить сборку, разборку, установку и юстировку антенно-фидерных устройств; - производить подключение и инсталляцию приемопередающего радиооборудования, оборудования мобильной связи и каналов и трактов звукового и телевизионного вещания. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основ и принципов построения и организации сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения; - принципов работы, состав и основные характеристики оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения; - структурных и принципиальных схем аппаратуры систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения; - основных принципов и последовательности инсталляции оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения; - основных положений действующей нормативной документации систем мобильной связи; - особенности организации радиосвязи в различных диапазонах и условиях распространения радиоволн;
	<p>ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления инсталляции программного обеспечения модулей технологического оборудования; - организации каналов и трактов сигналов звукового и телевизионного вещания; <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить начальные настройки модулей технологического оборудования в сетях мобильной связи; - инсталлировать программное обеспечение модулей технологического оборудования; - производить дополнительные настройки модулей технологического оборудования <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных функций модулей технологического

		<p>оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандартов цифрового представления сигналов звукового и телевизионного вещания, видео и аудио компрессии, их области применения; - структуры многопрограммного транспортного потока и этапы его формирования; - алгоритмов обработки данных и сигналов на каждом из этапов формирования сигналов телевизионного и звукового вещания; - особенности организации систем мобильной связи в различных диапазонах волн; - организации интерфейса в системах мобильной связи;
	ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностики модулей технологического оборудования; - демонтажа и замена неисправных модулей технологического оборудования <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить конфигурирование и устранение неисправностей модулей технологического оборудования <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных функций системы резервного питания; - процедуры конфигурирования и устранения неисправностей модулей технологического оборудования; - процедуры резервного копирования и восстановления модулей технологического оборудования
	ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление субъективного и объективного контроля каналов, трактов и оборудования систем радиосвязи и телевидения, определения их работоспособности; - проведение мониторинга систем мобильной связи; <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести производственную документацию; - производить выбор оптимального режима работы и расчет пропускной способности цифровых систем радиосвязи и вещания; - рассчитывать параметры типовых электрических схем и электронных устройств; - производить измерения основных электрических характеристик оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения, обрабатывать результаты измерений и устанавливать их соответствие действующим нормативам; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил технической эксплуатации оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения; - видов, средств и периодичности проведения технического контроля систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;
	ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления инструментального контроля исправности АМС, антенн и антенно-фидерных устройств (далее – АФУ); - проведение ремонтно-настроечных работ, ремонтно-

	<p>оборудования средств связи.</p>	<p>восстановительных работ и планово-профилактических работ на АМС, антеннах, АФУ и репитерах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления аварийной юстировки пролетов радиорелейных линий; - проведения проверки и фиксации элементов крепления радиорелейных станций - проведения анализа и устранения причин повышенного коэффициента стоячей волны - формирования отчетности в системе электронного учета заявок <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться инструментами контроля исправности АМС, антенн и АФУ - производить юстировку пролетов радиорелейных линий - пользоваться динамометрическим инструментом - измерять параметры антенн и АФУ, влияющие на коэффициент стоячей волны - водить в системы электронного учета сведения о выполненных работах <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основ электротехники - основы электросвязи - основы радиосвязи - инструкций по проведению технического обслуживания, ремонтно-настроечных работ, ремонтно-восстановительных работ и планово-профилактических работ на АФУ, радиорелейных линиях и репитерах - характеристики применяемых антенн, АФУ и репитеров
	<p>ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения диагностики и ремонта систем мобильной связи и телевидения; - устранения аварий и повреждений оборудования радиоэлектронных систем, телевидения и мобильной связи; - эксплуатация радиоэлектронных систем мобильной связи; - выполнение мер безопасности в соответствии с инструкцией по охране труда - переключение базовой станции на питание от мобильных электрогенераторных установок (МЭГУ) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять места повреждения оборудования систем радиосвязи, мобильной связи, телевидения и устранять выявленные неисправности; - переходить на работу резервных каналов и трактов; - вести оперативно-техническую документацию; - осуществлять переключение базовой станции на питание от МЭГУ <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - видов, средств и периодичности проведения технического контроля систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения; - методов нахождения и устранения мест повреждений; - принципов резервирования оборудования, каналов,

		<p>трактов систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройства и назначения элементов управления МЭГУ - порядка переключения базовой станции на питание от МЭГУ - общих правил и нормы охраны труда, противопожарной защиты и экологической безопасности при работе с оборудованием систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.
Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления установки, регулировки и программной настройки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтировать и подключать абонентское и терминальное телекоммуникационного оборудование. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройства, принципов работы и правил подготовки к установке и монтажу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	ПК 2.2 Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подготовку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ, измерение параметров, регулировку и ввод в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать контрольно-измерительные приборы, применять техническую документацию, производить необходимую разборку, чистку, сборку и регулировку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил подготовки, устройства и принципов работы и электропитания, правил перевода абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования из режима проведения регламентных работ в рабочий режим абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.
	ПК 2.3 Выполнять монтаж и первичную установку компьютерных сетей.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять конфигурирование сетевого оборудования, предназначенного для технологических сетей телевидения, работы с сетевыми протоколами; разработки и создания мультисервисной сети <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с различными операционными системами, - работать с протоколами доступа компьютерных сетей, - осуществлять конфигурирование сетей настраивать и осуществлять мониторинг локальных сетей, - подключать оборудование к точкам доступа

		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципов построения компьютерных сетей, топологические модели; - технологии с коммутацией пакетов, характеристик и функционирования локальных и глобальных (Интернет) вычислительных сетей, различных операционных систем, - конструктивного исполнения коммутаторов, маршрутизаторов и команд конфигурирования, - протоколов интеллектуальных функций коммутаторов 2-го и 3-го уровней,
	<p>ПК 2.4 Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с сетевыми протоколами и их мониторинга; - осуществления разработки и создания мультисервисной сети; - осуществления управления взаимодействием телекоммуникационных сетей различных технологий; <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить настройку интеллектуальных параметров оборудования технологических мультисервисных сетей; - инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципов организации передачи голоса и видеоинформации по сетям IP; - принципов построения сетей NGN, LTE, 5G; - возможности предоставления услуг связи средствами сетей высокоскоростного абонентского доступа; - действующих норм на эксплуатационные показатели каналов и трактов;
	<p>ПК 2.5 Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления мониторинга оборудования информационно-коммуникационных сетей для оценки его работоспособности; - устранения неполадок и повреждений оборудования инфокоммуникационных систем. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить мониторинг работоспособности оборудования широкополосного абонентского доступа с помощью ПК и соответствующего программного обеспечения; - анализировать результаты мониторинга и устанавливать их соответствие действующим отраслевым нормам; - настраивать работу оборудования с использованием терминальных ОС <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - функционирования сети с точки зрения протоколов; - шифрования WEP и технологии WPA; - принципов функционирования протоколов удалённого доступа; - возможности настройки политик безопасности; - принципа работы терминальных операционных систем

Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием систем анализа защищенности.	Практический опыт: - проведения анализа сетевой инфраструктуры; - выявления угроз и уязвимости в сетевой инфраструктуре
		Умения: - классифицировать угрозы информационной безопасности в инфокоммуникационных системах и сетях связи; - определять оптимальные способы обеспечения информационной безопасности
		Знания: - принципов построения систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания; - международных стандартов информационной безопасности; - акустических и виброакустических каналов утечки информации, особенностей их возникновения, организации, выявления и закрытия; - технических каналов утечки информации, реализуемых в отношении объектов информатизации и технических средств предприятий связи, способов их обнаружения и закрытия; - классификации угроз сетевой безопасности
ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.	ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.	Практический опыт: - осуществления разработки комплекса методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
		Умения: - выявлять недостатки систем защиты в системах и сетях связи с использованием специализированных программных продуктов
		Знания: - методов и способов защиты информации, передаваемой по проводным и беспроводным направляющим системам
ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.	ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.	Практический опыт: - осуществления текущего администрирования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания; - использования специализированного программного обеспечения и оборудования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи.
		Умения: - выполнять расчет и установку специализированного оборудования для обеспечения максимальной защищенности сетевых элементов и логических сетей; - защищать базы данных при помощи специализированных программных продуктов.
		Знания: - правила проведения возможных проверок согласно нормативным документам ФСТЭК; - средств защиты различных операционных систем и среды передачи информации

Организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	ПК 4.1. Участвовать в планировании работы и обеспечении текущей деятельности структурных подразделений предприятий отрасли связи материально-техническими ресурсами.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участия в планировании бережливого производства в рамках структурного подразделения организации отрасли связи; - участия в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения организации отрасли связи <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участвовать в планировании бюджета структурного подразделения, рациональную организацию рабочих мест, расчёт нормы времени и нормы выработки; - осуществлять расчет и оценку показателей, характеризующих эффективность организации обслуживания; - осуществлять расчет технико-экономических показателей, составление бизнес-плана. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гражданского Кодекса Российской Федерации в области организации труда и предпринимательской деятельности; - Федеральных законов «О связи», «О защите прав потребителей» в области предоставления качественных услуг потребителям»; - современного состояния и перспектив развития телекоммуникационного сектора Российской Федерации; - сущности, значения и направления деятельности организации
	ПК 4.2. Участвовать в организации работы подчиненного персонала.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участия в руководстве производственной деятельностью структурного подразделения предприятия отрасли связи. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мотивировать работников на решение производственных задач; - предотвращать возникновения конфликтных ситуаций; - подбирать необходимые материально-технические ресурсы на основе анализа цен и других рыночных показателей; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядка расчета бюджета структурных подразделений предприятий отрасли связи; - структуры организации, организацию рабочих мест и условий труда; - системы показателей и нормативов качества обслуживания и качества услуг связи; - основ управления коллективом, - методов конструктивного разрешения конфликтов.
Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем	ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - консультирования клиентов по вопросам инсталляции и эксплуатации абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии

потребностям заказчика	оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.	с требованиями заказчика. Знания: - назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы; - методика использования проектной документации в части, касающейся размещения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; - общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ) и вычислительных систем
	ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.	Практический опыт: - измерение параметров, настройка и регулировка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования;
		Умения: производить настройку и конфигурирование линейного телекоммуникационного оборудования и линейного тракта; выбирать тип установочного изделия и крепежного материала; оценивать имеющиеся оперативные ресурсы для проведения работ Рассчитывать объемы материалов, необходимых для проведения работ Знания: Сроки проведения регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании; принципы электропитания абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями и Международного союза электросвязи.	Практический опыт: Поиск и устранение неисправностей абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию Умения: работать с компьютерным и офисным оборудованием; вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию Знания: Общие сведения по электросвязи или радиосвязи; общие положения рекомендаций Международного союза электросвязи; Основные методы автоматизированной обработки информации; Пакеты прикладных программ, необходимых для эксплуатации линейного телекоммуникационного оборудования	

4.3. Формы аттестации

Для оценки качества освоения образовательных программ осуществляется текущий контроль знаний, входной контроль; рубежный контроль; контрольная неделя; промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация студентов.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания конкретные формы и процедуры текущего

контроля знаний, промежуточной аттестации (контрольно-оценочные средства) по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие: типовые задания, контрольные работы, практические и лабораторные задания, коллоквиумы, зачеты и экзамены, тестов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

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

Текущий контроль успеваемости подразумевает регулярную объективную оценку качества освоения студентами содержания учебной дисциплины, междисциплинарного курса и осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, междисциплинарных курсов как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии на любом из видов учебных занятий.

Результаты текущего контроля успеваемости на учебных занятиях оцениваются по пятибалльной системе и заносятся в журналы учета учебных часов по ООП в колонку, соответствующую дню проведения учебного занятия, на котором осуществлялся текущий контроль.

В колледже применяются следующие виды текущего контроля успеваемости: входной контроль; рубежный контроль; контрольная неделя; итоговый контроль.

Входной контроль позволяет определить наличный (исходный) уровень сформированности общих и профессиональных компетенций студентов, и проводится по всем изучаемым учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в течение первых двух-трех недель каждого семестра учебного года. Результаты входного контроля являются основанием для проведения корректирующих мероприятий (формирования подгрупп и организации дополнительных консультаций).

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения студентами учебного материала по разделам, темам учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Рубежный контроль может проводиться несколько раз в семестр и иметь следующие формы: устный опрос; проведение письменных контрольных работ во время занятий; проверка выполнения домашних заданий; проверка выполнения индивидуальных заданий; проверка рефератов, эссе; защита лабораторных и практических занятий; тестирование и др. Формы рубежного контроля выбираются преподавателем самостоятельно.

Дважды в семестр на 1-2 курсах и один раз в семестр на последующих курсах проводятся контрольные недели успеваемости.

Итоговый контроль осуществляется в конце семестра изучения учебной дисциплины, междисциплинарного курса в случае, если рабочим учебным планом не предусмотрена промежуточная аттестация в соответствующем семестре. Итоговая оценка выставляется в учебный журнал на основании данных рубежного контроля по следующей шкале: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно), «не аттестован» (не аттестованными считаются студенты, посетившие менее 50% учебных занятий).

Промежуточная аттестация является одной из основных форм контроля учебной деятельности студентов. Периодичность промежуточной аттестации и

перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, выносимых на промежуточную аттестацию, определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком по специальности.

Вопросы организации и результатов промежуточной аттестации студентов рассматриваются и обсуждаются на заседаниях Педагогического Совета колледжа, совещаниях, заседаниях методических комиссий с привлечением инженерно-технических специалистов АО «НИИ СТТ».

Формами промежуточной аттестации студентов являются: экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу; комплексный экзамен по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам; экзамен квалификационный по профессиональному модулю; комплексный экзамен квалификационный по профессиональным модулям; зачет по учебной дисциплине; комплексный зачет по учебным дисциплинам; дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике; комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, междисциплинарным курсам и практике.

Освоение всех элементов ООП должно завершаться одной из возможных форм промежуточной аттестации в соответствии с учебными планами конкретных групп: по дисциплинам общеобразовательного цикла – дифференцированный зачет или экзамен; по учебным дисциплинам социально - гуманитарного, математического и общего естественнонаучного, профессионального циклов – зачет (комплексный зачет), дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет), экзамен (комплексный экзамен); по междисциплинарным курсам – дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет), экзамен (комплексный экзамен); по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет); по профессиональному модулю – экзамен квалификационный.

Результаты промежуточной аттестации определяются следующими оценками: зачет по учебной дисциплине; «зачтено», «не зачтено»; комплексный зачет по учебным дисциплинам; экзамен квалификационный по профессиональному модулю «освоен» - «не освоен» с выставлением итоговой оценки по пятибалльной шкале.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Зачет или дифференцированный зачет проводятся за счет объема времени, отводимого на освоение учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Оценка дифференцированного зачета является окончательной оценкой по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу или практике за соответствующий семестр.

Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий или в дни, освобожденные от других форм учебных занятий, установленные календарным учебным графиком по специальности, согласно утверждаемому директором колледжа расписанию экзаменов, которое доводится до сведения студентов и преподавателей не позднее, чем за две недели до начала сессии (экзамена). Экзамены (комплексные экзамены) по дисциплинам, междисциплинарным курсам принимаются, как правило, преподавателями, которые вели учебные занятия по соответствующим учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в экзаменуемой группе. Перевод студентов на следующий курс осуществляется по результатам промежуточной аттестации и итогового контроля при наличии оценок не ниже 3 (удовлетворительно), «зачтено», «освоен» по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям.

Экзамены квалификационные, принимаются комиссией в составе не менее 3 человек с участием представителей работодателей, назначаемой приказом директора

колледжа. Комплексные экзамены по учебным дисциплинам принимаются двумя преподавателями, которые вели занятия по данным дисциплинам. На сдачу комплексного экзамена предусматривается не более 1/3 астрономического часа (20 мин.) на студента.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен (базовый уровень) проводится на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО с использованием комплекта оценочной документации (КОД), включенных в программу ГИА. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

Дипломный проект (работа) – это самостоятельно выполняемая выпускником работа, направленная на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Предполагается самостоятельная подготовка (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Темы дипломных проектов (работ) определяются образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и, при необходимости, консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем, назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) формируется из числа педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; экспертов организации, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена (далее - оператор), обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, специальности среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - эксперты).

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов (далее - экспертная группа).

Состав ГЭК утверждается ректором СПбГУТ и действует в течение одного календарного года. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых выпускникам.

Экспертная группа создается по специальности среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен. Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов Агентства, включенных в

состав ГЭК. Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов ГИА.

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня разрабатываются оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ. Министерство просвещения Российской Федерации обеспечивает размещение разработанных комплектов оценочной документации на официальном сайте оператора в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ГИА.

Требования к дипломным проектам (работам), методика их оценивания, задания и критерии оценивания государственных экзаменов, а также уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети "Интернет" единых оценочных материалов, включаются в программу ГИА.

ГИА выпускников не может быть заменена на оценку уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации, за исключением случая, когда по решению ГЭК результаты демонстрационного экзамена, проведенного при участии оператора, в рамках промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля по заявлению выпускника могут быть учтены при выставлении оценки по итогам ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Программа ГИА утверждается образовательной организацией после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Результаты любой из форм ГИА оцениваются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Рабочий учебный план

Учебный план содержит нормативную базу реализации ООП образовательного учреждения, организацию учебного процесса и режима занятий, порядок аттестации обучающихся, сводные данные по бюджету времени (в неделях), наименование всех учебных дисциплин и модулей с указанием общей трудоемкости, аудиторных часов с учетом видов учебных занятий, формы и сроков промежуточной аттестации, наименование практик, их продолжительность, сроки государственной итоговой

аттестации, распределение компетенций. Учебный план по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания входит в состав комплекта документов ООП и являются его неотъемлемой частью. (Приложение 1).

В структуру учебного плана включены разделы: календарный учебный график, сводные данные по бюджету времени (в неделях), план учебного процесса, сведения о комплексных формах контроля, распределение компетенций, перечень лабораторий, кабинетов, мастерских, пояснения к учебному плану.

Учебный план определяет следующие характеристики ООП по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных предметов, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных предметов и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным предметам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным предметам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту дипломного проекта (работы) в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические, лабораторные и семинарские занятия. Соотношение часов аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой студентов по образовательной программе определяется учебным планом. Самостоятельная работа организуется в форме: подготовки к выполнению лабораторных и практических занятий, подготовки рефератов, сообщений, решении задач, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы с дополнительной литературой и Интернет-ресурсами.

ООП по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательная подготовка – ОП;
- профессиональная подготовка – ПП;
- социально-гуманитарный цикл – СГ;
- математический и общий естественнонаучный учебный цикл - ЕН;
- общепрофессиональный цикл – ОПЦ;
- профессиональный цикл - ПЦ;
- учебная практика - УП;
- производственная практика - ПП;
- производственная практика (преддипломная) - ПДП;
- промежуточная аттестация - ПА;
- государственная итоговая аттестация - ГИА.

Обязательная часть ООП по циклам составляет 69,5% от общего объема-времени, отведенного на их освоение.

ООП подготовки по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания предусматривает изучение перечня предметов учебного плана, состоящего из предметов обязательной и вариативной частей циклов ООП. Обязательная часть циклов ООП включает общие учебные предметы, профильные учебные предметы, дополнительные учебные предметы, социально - гуманитарный цикл состоит из предметов:

ОУП	Общие учебные предметы
ОУП.1	Русский язык
ОУП.2	Литература
ОУП.3	Иностранный язык
ОУП.4	Информатика
ОУП.5	История
ОУП.6	Обществознание
ОУП.7	География
ОУП.8	Химия
ОУП.9	Биология
ОУП.10	Физическая культура
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности
ПУП	Профильные учебные предметы
ПУП.01	Математика
ПУП.02	Физика
ДУП	Дополнительные учебные предметы
ДУП.01	Введение в специальность
СГ	Социально - гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Безопасность жизнедеятельности
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности

Общепрофессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин;

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач
ОП.02	Физика
ОП.03	Теория электрических цепей
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники
ОП.05	Теория электросвязи
ОП.06	Электрорадиоизмерения
ОП.07	Основы телекоммуникаций
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении студентами профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика:

ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи

МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи

МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевидения

МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности

Учебная практика УП.01

Производственная практика ПП.01

ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания

МДК.02.01 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей

МДК.02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения

Учебная практика УП.02
Производственная практика ПП.02
ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
МДК.03.01 Технология обеспечения информационной безопасности радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Учебная практика УП.03
Производственная практика ПП.03
ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением организации
Учебная практика УП.04
Производственная практика ПП.04
ПМ.05 Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика
МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Учебная практика УП.05
Производственная практика ПП.05
ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.06.01 Технология выполнения работ
Учебная практика УП.06
Производственная практика ПП.06

Рабочая программа профессионального модуля Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Выполнение работ по профессии 17553 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» соответствует федеральному государственному образовательному стандарту в части требований к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена углубленной подготовки в предметной области профессионального модуля для специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания. Соответствует рабочему учебному плану, потребностям работодателей и особенностям развития региона. Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии дисциплин средств подвижной связи, согласована с работодателем и утверждена директором колледжа.

С целью закрепления полученных студентами теоретических и практических знаний, адаптации к рынку труда, приобретения опыта в решении реальной задачи в учебных планах предусмотрена практическая подготовка в форме учебной и производственной практики.

Обязательная часть циклов ООП реализуется в обязательном порядке, выбор дисциплин при наполнении содержания вариативной части осуществляется с учетом требований работодателей, достижений науки и практики, по принципу дополнения, расширения и углубления содержания дисциплин базовой части циклов, а также профилирования в профессиональной сфере.

Структура и содержание учебного плана специальности 11.02.18 отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания ООП, ФГОС. Рабочий учебный план года набора действует в течение всего срока обучения набранных в данном году студентов. Состав предметов, дисциплин, общее количество часов, выделенных на их освоение, формы контроля идентичны по году набора для всех форм обучения.

5.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации образовательной программы специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, включая теоретическое обучение, учебную, производственную и преддипломную практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

5.3. Распределение часов вариативной части

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений, знаний и практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможностями продолжения образования в Вузе по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Вариативная часть (30,51% 1296 часов) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на более углубленное изучение некоторых разделов дисциплин, а также на изучение дополнительных дисциплин, междисциплинарных курсов. Для более глубокого изучения материала в профессиональные модули введены темы и дополнительные практические занятия, позволяющие сформировать необходимые компетенции для современного рынка труда.

Часы вариативной части использованы в учебном плане ООП следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ОГСЭ - 317 часов

СГ.01 История России – 12 часов

СГ.02 Безопасность жизнедеятельности – 8 часов

СГ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 73 часа

СГ.04 Физическая культура – 70 часов

СГ.05 Основы финансовой грамотности – 20 часов

Введены дисциплины:

СГ.06 Основы философии – 42 часа

СГ.07 Психология общения – 50 часов

СГ.08 Культура речи – 42 часа

Общепрофессиональный цикл ОПЦ – 637 часов

ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач – 8 часов

ОП.02 Физика – 8 часов

ОП.03 Теория электрических цепей – 52 часа

ОП.04 Основы электронной и вычислительной техники – 88 часа

ОП.05 Теория электросвязи – 52 часа

ОП.06 Электрорадиоизмерения – 40 часов

ОП.07 Основы телекоммуникаций – 35 часов

Введены дисциплины:

ОП.09 Информационные технологии – 110 часов

ОП.10 Основы цифровой экономики – 48 часов

ОП.11 Охрана труда – 76 часов

ОП.12 Интернет вещей – 48 часа

ОП.13 Основы информационной безопасности – 72 часа

Профессиональный цикл ПЦ – 342 часов

ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания – 154 часа

МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи – 16 часов

МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи - 30 часов

Учебная практика УП.01 – 72 часа

Производственная практика ПП.01 – 36 часов

ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания – 44 часа

МДК.02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения -8 часов

Производственная практика ПП.02 – 36 часов

Производственная практика (преддипломная) ПДП – 144 часа

Ежегодно в целях постоянной актуализации содержания ООП осуществляется пересмотр содержания учебных планов в связи с изменением региональной ситуации, запросами работодателей, новыми научными достижениями, необходимостью адаптации к рынку труда по данной специальности.

Раздел 6. Оценочные материалы

Оценочные материалы – это комплект методических материалов и контрольных оценочных средств, обеспечивающих решение оценочной задачи, соответствия компетенций выпускника требованиям ФГОС по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания. Цель данных материалов – повысить уровень культуры оценочной деятельности субъектов образовательного процесса для обеспечения качества профессионального образования заданного, требованиями ФГОС по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Для оценки качества освоения ООП по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания используются средства для текущей аттестации студентов, средства для промежуточной аттестации студентов, средства для итоговой аттестации выпускников.

Оценочные материалы сформированы на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности (способность оценочного средства соответствовать цели задания);
- надежности (использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений);
- объективности (разные обучающиеся лица должны иметь равные возможности для достижения успеха).

Оценочные материалы в СКТ(ф)СПбГУТ представлены в виде фонда оценочных средств (ФОС) по специальности, включающие в себя контрольно-оценочные средства по предметам, дисциплинам, МДК и фонды оценочных средств по ПМ, практикам, ГИА.

Раздел 7. Методические материалы

Методические материалы представляют собой комплект учебно-методической документации, средств обучения и контроля, достаточных для планирования и качественной реализации образовательного процесса по предметам, дисциплинам, ПМ и МДК, предусматривающих активное использование современных педагогических, информационных и коммуникационных технологий в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Раздел 8. Условия реализации образовательной программы

8.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

8.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- социально- гуманитарных дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- физики;
- информатики;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- истории;
- русского языка и литературы;
- методический

Лаборатории:

- информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- электронной и вычислительной техники;
- теории электросвязи;
- основ телекоммуникаций;
- телекоммуникационных систем;
- электрорадиоизмерений;
- мультисервисных сетей;
- систем видеонаблюдения;
- систем радио и мобильной связи;
- систем телевидения;
- антенно-фидерных устройств

Мастерские:

- Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля
- монтажная

Спортивный комплекс:

- спортивный зал

Специальные помещения:

- групповых и индивидуальных консультаций;
- самостоятельной работы

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- актовый

8.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и

противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально- технического обеспечения, включает в себя:

Оснащение лабораторий и мастерских

	Оборудование
СГ.01 История России	<p>Кабинет Истории. Монитор 17LG Flatron T 710 HP – 1 шт. СБ Intel Celeron 1700 MHz DDRAM256 MB – 1 шт. Цветной ЖК телевизор SUPRA – 1 шт. Антивирусное программное обеспечение Dr.Web Enterprise Security Suite (срок действия до 01.04.2025). Подписка: Гуманитарные и социально - экономические науки журнал. Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
СГ.02 Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Телевизор «Panasonic» 2106 – 1 шт. Видеомагнитофон «Panasonic» 205 – 1 шт. Автомат Калашникова (макет, учебное оружие) – 1 шт. Диaproектор автоматический «Протон» 0001302897 – 1 шт. Пневмовинтовка ИЖ – 17 – 3 шт. Электронная лазерная винтовка МР-512 – 1 шт. Интерактивный стрелковый тренажер "профессионал"и конструктор стрелковых упражнений. Огнетушитель порошковый ОПС-6 – 1 шт. Макеты: Противогазы фильтрующие ГП-5, ГП-7 (учебные) – 1шт. Противогазы изолирующие ИП-4, ГП-5 (учебные) – 1 шт. Камера защитная детская КЗД-4 (учебная) – 1 шт. Респираторы: Р-2 (учебные) – 1 шт., РПГ-67 (учебные) – 1 шт., РУ-60М (учебные) – 1 шт. Комплект ОЗК (учебный) – 1 шт. Макеты с боевыми отравляющими веществами и аварийно-химическими отравляющими веществами - 1 шт. Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8 (учебный)) – 1 шт. Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ учебный) – 1 шт. Металлические сетчатые шины медицинские (учебные) – 2 шт. Приборы радиационно-химической разведки и дозиметрического контроля: ДП 5А – 1 шт., ДП 24 – 1 шт., ВПХР – 1 шт.</p>
СГ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Кабинет иностранного языка. Аудиомагнитола TECHNO PCD 6203M – 1 шт. Коммутатор D-Link DGS-1016A/A1A 16-Port Gigabit Switch (16UTP 10/100/1000 Mbps) – 1 шт. Доска передвижная поворотная ДП 12з – 1 шт. Ноутбук 15,6" WXGA Celeron N2840, 2Gb/500Gb, DVD-RW, Intel HD, WiFi, Lenovo 100-15 (80MJ0053RK) – 2 шт. Ноутбук 16.6" WXGA Celeron N2840, 2Gb. 320Gb. DVD-RW, Intel GMA. GMA. WiFi, bt, Cam. Win8 AcerPB TG71 BM-C3G3 – 1 шт.</p>

	<p>Ноутбук Acer Packard Bell EasyNote ENTG71BM-C2VW Celeron N2840/2Gb/500Gb/DVD-RW/Intel HD Graphics 4400/15.6"/ WXGA (1366*768)/blak/WiFi/BT/Cam – 10 шт. Принтер CANNON LBR -- 3000 лазерный – 1 шт. Антивирусное программное обеспечение Dr.Web Enterprise Security Suite (срок действия до 01.04.2025). Программное обеспечение офисный пакет LibreOffice. DC "ЛИНКО" Договор № 1803/40000CH15038 от 17.03.2015. Локальная сеть с выходом в Интернет топологии «звезда», 1 Гб/сек.</p>
СГ.04 Физическая культура	<p>Спортивный зал. Скамейка гимнастическая – 8 шт. Стенка гимнастическая – 7 шт. Антенны волейбольные – 2 шт. Карман для антенн волейбольных – 2 шт. Маты – 8 шт. Перекладина – 1 шт. Скакалка – 5 шт. Ядро – 8 шт. Стол теннисный – 3 шт. Палки лыжные – 3 пары Беговые лыжи TISA TOP SKATING – 3 пары Ботинки лыжные – 3 пары Ботинки лыжные Atemi (р.43,44) - 2 пары Крепление лыжное Ротафелла – 2 шт. Крепления лыжные – 3 шт. Лыжи Atemi 200 – 2 пары Ракетка п/п “НО15” – 10 шт. Мяч футбольный WINNER – 1 шт. Мяч волейбольный MIKASA SV – 3р.5 – 2 шт. Мяч волейбольный MIKASA MVA 330 №5 -3 шт. Мяч баскетбольный TF 500 №6 – 2 шт. Мяч баскетбольный SPALDING TF-500 № 7 Composite (PB) 64-512 – 3 шт. СБ INTEL CELERON 1700 MNz – 1 шт. Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
СГ.05 Основы финансовой грамотности	<p>Кабинет социально-гуманитарных дисциплин Монитор 17LG Flatron T 710 PH – 1 шт. СБ Intel Celeron 1700 MHz DDRRAM256 MB – 1 шт. Ноутбук Apple Mak Book White 2.4 GHz Intell Core 2 – 1 шт. Проектор Acer X1173A DLP – 1 шт. Экран на штативе Clamp 180*180 – 1 шт. Принтер HP Laser Jet 1300 – 1шт. Свободные дистрибутивы операционных систем Linux (Ubuntu, Debian, CentOS). Программное обеспечение офисный пакет LibreOffice. Средство чтения файлов PDF - программа Adobe Acrobat Reader DC. Подписка: Социально-гуманитарный журнал. Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
СГ.06 Основы	<p>Кабинет социально-гуманитарных дисциплин Монитор 17LG Flatron T 710 PH – 1 шт.</p>

<p>философии</p>	<p>СБ Intel Celeron 1700 MHz DDRRAM256 MB – 1 шт. Ноутбук Apple Mac Book White 2.4 GHz Intel Core 2 – 1 шт. Проектор Acer X1173A DLP – 1 шт. Экран на штативе Clamp 180*180 – 1 шт. Принтер HP Laser Jet 1300 – 1шт. Свободные дистрибутивы операционных систем Linux (Ubuntu, Debian, CentOS). Программное обеспечение офисный пакет LibreOffice. Средство чтения файлов PDF - программа Adobe Acrobat Reader DC. Подписка: Социально-гуманитарный журнал. Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
<p>СГ.07 Психология общения</p>	<p>Кабинет социально-гуманитарных дисциплин Монитор 17LG Flatron T 710 PH – 1 шт. СБ Intel Celeron 1700 MHz DDRRAM256 MB – 1 шт. Ноутбук Apple Mac Book White 2.4 GHz Intel Core 2 – 1 шт. Проектор Acer X1173A DLP – 1 шт. Экран на штативе Clamp 180*180 – 1 шт. Принтер HP Laser Jet 1300 – 1шт. Свободные дистрибутивы операционных систем Linux (Ubuntu, Debian, CentOS). Программное обеспечение офисный пакет LibreOffice. Средство чтения файлов PDF - программа Adobe Acrobat Reader DC. Подписка: Социально-гуманитарный журнал. Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
<p>СГ.08 Культура речи</p>	<p>Кабинет русского языка и литературы Оборудование и технические средства обучения Столы и стулья ученические по количеству студентов, стол, стул преподавателя Принтер; Телевизор 32 Philips.</p>
<p>ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач</p>	<p>Кабинет математики Компьютер в комплекте: системный блок «Премиум» бизнес 47INSi-2100 (9169) *i3-2100/4G/HDD500G, монитор Samsung 18.5» – 12 шт. Системный блок OLDI – 1 шт. монитор 17 LG Flatron T 710 MH Multimedia – 1 шт. Принтер Samsung ML – 1210 – 1 шт. Ноутбук Apple MacBook White 2.4 GHz Intel Core 2 – 1 шт. Локальная сеть с выходом в Интернет топологии «звезда», 1 Гб/сек. Антивирусное программное обеспечение Dr.Web Enterprise Security Suite (срок действия до 01.04.2024). Программное обеспечение офисный пакет LibreOffice. Набор офисных программ «MicrosoftOffice 2013» Договор ГООО-02119 от 14.06.2013. Программа тестирования знаний «Айрен».</p>
<p>ОП.02 Физика</p>	<p>Кабинет физики Источник питания АТН – 1323 – 6 шт. Осциллограф Актаком АСК – 2034 – 1 шт.</p>

	<p>Набор для исследования цепей постоянного тока Э1 – КЛ – 3 шт.</p> <p>Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения Э2 – КЛ – 3 шт.</p> <p>Набор для исследования переменного тока, явления электромагнитной индукции и самоиндукции Э3 – КЛ – 3 шт.</p> <p>Набор для изучение тока в вакууме Э4 – КЛ – 3 шт.</p> <p>Гигрометр психрометрический ВИТ – 1 – 6 шт.</p> <p>Набор оборудования для практических работ по «Механике» - 6 шт.</p> <p>Набор оборудования для практических работ по «Опике» и свойств волн (интерференция и дифракция) – 6 шт.</p> <p>Набор оборудования для практических работ «Механические колебания» - 6 шт.</p> <p>Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
ОП.03 Теория электрических цепей	<p>Лаборатория теории электрических цепей.</p> <p>Монитор 15 LG Studioworks – 1 шт.</p> <p>Монитор 15 Samsung – 2 шт.</p> <p>Монитор 17” LG FlatronT 711B - 2 шт.</p> <p>СБ Unit Celeron 1.2 GHz RAM 256 HDD 20 – 4 шт.</p> <p>СБ Celeron 2000 MHz – 1 шт.</p> <p>Миниатюрная электротехническая лаборатория МЭЛ-2– 5 шт.</p> <p>Стенд-тренажер «Электрические цепи», ТС-ЭЦ-Л1-4 шт.</p>
ОП.04 Основы электронной и вычислительной техники	<p>Лаборатория электронной и вычислительной техники.</p> <p>Компьютеры в комплекте 4 шт. (системный блок IntelCeleron 1700 MHz DDRAM256 MB, монитор17 LG Flatron T 710 PH, клавиатура, манипулятор «мышь»).</p> <p>Рабочая станция HP Compaq dx2000 (монитор с системным блоком) – 4 шт.</p> <p>Локальная сеть с выходом в Интернет топологии звезда, 1 Гб/сек.</p> <p>Комплект проекционного оборудования: мультимедийный проектор Epson EB – S12.SVGA с экраном.</p> <p>Аппаратные или программно-аппаратные контрольно-измерительные приборы: генератор сигналов низкой частоты ГЗ-111 – 7 шт., милливольтметр ВЗ-38 – 7 шт., осциллограф С1-72 – 7 шт., осциллограф С1-220 – 1 шт., частотомер электронный ЧЗ-33 – 1 шт., частотомер электронный ЧЗ-34 – 1 шт., частотомер электронный ЧЗ-43 – 1 шт., частотомер электронный ЧЗ-46 – 1 шт. мультиметр М-832 – 2 шт., прибор «Измеритель параметров мощных транзисторов Л2-42» - 1 шт., источник питания постоянного тока – 2 шт.</p> <p>Комбинированные стенды и устройства: учебная установка «Электронные приборы и микроэлектроника» - 2 шт., унифицированный макет по электронным усилителям с набором печатных плат усилителей – 7шт.</p> <p>ПО: MicrosoftWindowsXP, универсальный симулятор электронных цепей QUCS, ПО для изучения электронных цепей Global Laboratory.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Электроника и</p>

	<p>схемотехники», исполнение настольное, ручное, с осциллографом ЭИС-НРЦ – 2шт.</p> <p>Компьютеры в комплекте: системный блок UNIT -11 шт., монитор 17»SAMSUNG – 11 шт., в комплекте к каждому клавиатура и манипулятор «мышь».</p> <p>Комплект проекционного оборудования: проектор Acer 1026*768 DLP с экраном.</p> <p>Учебный микропроцессорный комплект – 12 шт.</p> <p>ПО: MicrosoftWindowsXP, MicrosoftOffice 2003, MicrosoftVisio, универсальный симулятор электронных цепей QUCS</p> <p>Ноутбук Apple Mac book White 2.4GHz Intell – 1 шт.</p> <p>Компьютер (комплект с монитором, клавиатурой и мышью) с лицензионным программным обеспечением MicrosoftWindows XP, IntelPentium 1.79 199 ГБ ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>Монитор 21.5” TFT Acer – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 2.66 ГГц, 768 Мб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 2.00 ГГц, 512 Мб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 1.20 ГГц, 248 Мб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 2.26 ГГц, 224 Мб ОЗУ – 2 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением IntelCeleron 601 МГц, 256 Мб ОЗУ – 1 шт.</p> <p>Учебная лабораторная установка по курсу «Теория электрической связи» – 6шт.</p> <p>Вольтметр АВМ-1072 – 1 шт.</p> <p>Осциллограф АСК-2034 – 1 шт.</p> <p>Осциллограф АДС-5103М – 1 шт.</p> <p>Осциллограф АСК-2035 – 1 шт.</p> <p>Осциллограф цифровой ADS-2022 – 3 шт.</p> <p>ПО: MicrosoftWindowsXP, ПО лабораторного аппаратно-программного комплекса «Теория электросвязи», система тестирования знаний «Айрен».</p>
<p>ОП.05 Теория электросвязи</p>	<p>Лаборатория теории электросвязи.</p> <p>Ноутбук AppleMacbookWhite 2.4GhzIntell – 1 шт.</p> <p>Компьютер (комплект с монитором, клавиатурой и мышью) с лицензионным программным обеспечением MicrosoftWindows XP, IntelPentium 1.79 199 ГБ ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>Монитор 21.5” TFT Acer – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 2.66 ГГц, 768 Мб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 2.00 ГГц, 512 Мб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 1.20 ГГц, 248 Мб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением Intel® Celeron® CPU 2.26 ГГц, 224 Мб ОЗУ – 2 шт.;</p> <p>ПК с лицензионным программным обеспечением IntelCeleron 601 МГц, 256 Мб ОЗУ – 1 шт.</p>

	<p>Локальная сеть с выходом в Интернет с топологией «звезда», 1 Гб/сек. Мультимедийный проектор DLP 800x600 – 1 шт. Учебная лабораторная установка по курсу «Теория электрической связи» – 6шт. Вольтметр АВМ-1072 – 1 шт. Осциллограф АСК-2034 – 1 шт. Осциллограф АДС-5103М – 1 шт. Осциллограф АСК-2035 – 1 шт. Осциллограф цифровой ADS-2022 – 3 шт. MicrosoftWindowsXP, ПО лабораторного аппаратно-программного комплекса «Теория электросвязи», система тестирования знаний «Айрен».</p>
<p>ОП.06 Электрорадиоизмерения</p>	<p>Лаборатория электрорадиоизмерений. 6 персональных компьютеров (Intel® Pentium® 4 CPU 2.80 GHz) с лицензионным программным обеспечением MicrosoftWindows XP 2003; Локальная сеть с выходом в Интернет с топологией «звезда», 1 Гб/сек. Комплект проекционного оборудования: мультимедийный проектор EPSON 3LCD – 1 шт.; настенный экран LumienEcoPicture 200*200см MatteWhite – 1 шт. Измерительные приборы: - ADS-2102М, осциллограф цифровой – 1 шт.; - АКС-1292 анализатор спектра – 1 шт.; - АНР-1180, генератор функциональный – 1 шт.; - Генератор Г6-37 – 1 шт.; - Генератор ГЗ-118 – 1 шт.; - Генератор Г4-102 – 1 шт.; - Кабельный прибор ИРК-ПРО 7.4 – 1 шт.; - Модуль электронный «ДИСКОП» – 1 шт.; - Осциллограф С1-73 – 1 шт.; - Осциллограф С1-76 – 1 шт.; - Осциллограф С1-76 - 1 шт.; - Осциллограф С1-96 – 1 шт.; - Прибор Г5-54 – 1 шт.; - Прибор Х1-53 – 1 шт.; - Прибор В7-46/1 – 1 шт.; - Прибор В7-46/1 – 1 шт.; - Прибор ГЗ-109 – 1 шт.; - Прибор Р5-10 – 1 шт.; - Прибор Р5-13 – 1 шт.; - Прибор ПСОФОМЕР 12*0,47– 1 шт.; - Прибор ГЧ-106– 1 шт.; - Прибор Е-7-11– 1 шт.; - Прибор осциллограф С1-72– 1 шт.; - Прибор ПКП-5– 1 шт.; - Прибор ЧЗ-33– 1 шт.; - Прибор В7-16А– 1 шт.; - Прибор ВЗ-38– 1 шт.; - Прибор ВЗ-40– 1 шт.; - Прибор М-416– 1 шт.;</p>

	<p>- Измерительные кабельные приборы ПКП-5, ИРК-ПРО vP5-10, P5-13.</p> <p>- Рабочая станция HP-Compaq dx2000 – 6 шт.</p> <p>- Учебная лабораторная установка «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ» – 2 шт.</p> <p>- Учебная лабораторная установка «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ» (ЧАСТЬ) – 2 шт.</p> <p>- учебная установка «Электронно-вычислительный комплекс».</p> <p>ПО: Microsoft Windows XP, универсальный симулятор электронных цепей QUCS, система тестирования знаний «Айрен».</p>
ОП.07 Основы телекоммуникаций	<p>Лаборатория основ телекоммуникаций.</p> <p>Ноутбук Lenovo IdealPad U 430s – 5 шт.</p> <p>Ноутбук Lenovo Think Pad Edge E420s – 1 шт.</p> <p>Локальная вычислительная сеть с топологией «звезда», 1 Гб/с;</p> <p>Аудиовизуальный комплекс: плазменный телевизор 42 LG;</p> <p>Коммутатор DLINK DES-3028 – 2 шт.;</p> <p>Коммутатор TENDA TEG1224T – 1 шт.;</p> <p>Коммутатор DLINK DES-3526 – 2 шт.;</p> <p>Коммутатор ADSL Simens SUPRASS hisX 5635;</p> <p>Роутер TENDA модель 301 – 1 шт.</p> <p>Сетевой экран-маршрутизатор SERCOMM RV6699 - 1 шт.</p> <p>Мультиплексор STM-1 – 2 шт.</p> <p>Мультиплексор МП СУПЕР ТЕЛ – 2 шт.</p> <p>Стойка телекоммуникаций СТКО-19 – 2 шт.;</p> <p>Несущий конструктив на 4 U – 2 шт.;</p> <p>Патч-панель – 5 шт.</p> <p>Патч-корды – 50 шт.</p> <p>Пиг-тейл – 50 шт.</p> <p>Коннектор RJ-45 – 100 шт.</p> <p>Клещи Gembrd T210 обжимные для 8P8C/Rj45 – 2 шт.;</p> <p>Кримпер «Rexant» для обжима, 8P8C, HT-210N, TL-210N – 1 шт.;</p> <p>Клещи для снятия изоляции Jokari Super 4 plus Jk 20050 – 1 шт.;</p> <p>Обжимной инструмент Buro TL-268 – 2 шт.;</p> <p>Тестер Gembird LT-200 – 1 шт.;</p> <p>Тестер Lanmaster TWT-TST-200 – 1 шт.;</p> <p>Карманный детектор повреждений EXFO FLS-240 – 1 шт.</p>
ОП.08 Энергоснабжение телекоммуникационных систем	<p>Лаборатория энергоснабжения телекоммуникационных систем.</p> <p>Монитор 15 LG Studioworks – 1 шт.</p> <p>Монитор 15 Samsung – 2 шт.</p> <p>Монитор 17" LG Flatron T 711B – 2 шт.</p> <p>СБ Unit Celeron 1.2 GHz RAM 256 HDD 20 – 4 шт.</p> <p>СБ Celeron 2000 MHz – 1 шт.</p> <p>Учебная лабораторная установка по курсу «Электропитание устройств связи» - 2 шт.</p> <p>Учебная лабораторная установка «Электропитание устройств и систем связи» - 2 шт.</p> <p>Прибор С1-72 – 2 шт.</p>
ОП.09 Информационные	<p>Лаборатория информационных ресурсов:</p> <p>- АРМ на 12 обучающихся: Монитор 19,5" AOC e2070Swn dlfc</p>

технологии	<p>1600*900.20M:1, 200cd/m².5ms, LED; системный блок – Core i3 6100, MB Gigabyte GA-H110MS2V.8192Mb DDR-3 HDD 500 Gb;</p> <p>- АРМ преподавателя: Монитор 19,5" AOC e2070Swn dlfc 1600*900.20M:1, 200cd/m².5ms, LED – 1 шт.; системный блок – Core i3 6100, MB Gigabyte GA-H110MS2V.8192Mb DDR-3 HDD 500 Gb – 1 шт;</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>- МФУ HP LaserJet Pro 400 M1132 – 1 шт.;</p> <p>- проектор Optoma S 321 DLP – 1 шт.;</p> <p>- сканер HP Scan Jet 3770 – 1 шт.;</p> <p>- экран для проектора Cactus - Wallscreen CS-PSW-180*180 – 1 шт.;</p> <p>- доска маркерная BoardSYS 100*120 см – 1 шт;</p> <p>- локальная сеть с выходом в Интернет топологии «звезда», 1 Гб/сек.</p>
ОП.10 Основы цифровой экономики	<p>Кабинет социально-гуманитарных дисциплин</p> <p>Монитор 17LG Flatron T 710 PH – 1 шт.</p> <p>СБ Intel Celeron 1700 MHz DDRAM256 MB – 1 шт.</p> <p>Ноутбук Apple Mac Book White 2.4 GHz Intel Core 2 – 1 шт.</p> <p>Проектор Acer X1173A DLP – 1 шт.</p> <p>Экран на штативе Clamp 180*180 – 1 шт.</p> <p>Принтер HP Laser Jet 1300 – 1шт.</p> <p>Свободные дистрибутивы операционных систем Linux (Ubuntu, Debian, CentOS).</p> <p>Программное обеспечение офисный пакет LibreOffice.</p> <p>Средство чтения файлов PDF - программа Adobe Acrobat Reader DC.</p> <p>Подписка: Социально-гуманитарный журнал.</p> <p>Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
ОП.11 Охрана труда	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p> <p>Телевизор «Panasonic» 2106 – 1 шт.</p> <p>Видеомагнитофон «Panasonic» 205 – 1 шт.</p> <p>Автомат Калашникова (макет, учебное оружие) – 1 шт.</p> <p>Диaproектор автоматический «Протон» 0001302897 – 1 шт.</p> <p>Пневмовинтовка ИЖ – 17 – 3 шт.</p> <p>Электронная лазерная винтовка МР-512 – 1 шт.</p> <p>Интерактивный стрелковый тренажер "профессионал" и конструктор стрелковых упражнений.</p> <p>Огнетушитель порошковый ОПС-6 – 1 шт.</p> <p>Макеты:</p> <p>Противогазы фильтрующие ГП-5, ГП-7 (учебные) – 1шт.</p> <p>Противогазы изолирующие ИП-4, ГП-5 (учебные) – 1 шт.</p> <p>Камера защитная детская КЗД-4 (учебная) – 1 шт.</p> <p>Респираторы: Р-2 (учебные) – 1 шт., РПГ-67 (учебные) – 1 шт., РУ-60М (учебные) – 1 шт.</p> <p>Комплект ОЗК (учебный) – 1 шт.</p> <p>Макеты с боевыми отравляющими веществами и аварийно-химическими отравляющими веществами - 1 шт.</p> <p>Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8 (учебный)) – 1 шт.</p> <p>Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ учебный) – 1 шт.</p>

	<p>Металлические сетчатые шины медицинские (учебные) – 2 шт. Приборы радиационно-химической разведки и дозиметрического контроля: ДП 5А – 1 шт., ДП 24 – 1 шт., ВПХР – 1 шт.</p>
ОП.12 Интернет вещей	<p>Лаборатория информационных ресурсов: - АРМ на 12 обучающихся: Монитор 19,5" AOC e2070Swn dlfc 1600*900.20M:1, 200cd/m².5ms, LED; системный блок – Core i3 6100, MB Gigabyte GA-H110MS2V.8192Mb DDR-3 HDD 500 Gb; - АРМ преподавателя: Монитор 19,5" AOC e2070Swn dlfc 1600*900.20M:1, 200cd/m².5ms, LED – 1 шт.; системный блок – Core i3 6100, MB Gigabyte GA-H110MS2V.8192Mb DDR-3 HDD 500 Gb – 1 шт; Технические средства обучения: - МФУ HP LaserJet Pro 400 M1132 – 1 шт.; - проектор Optoma S 321 DLP – 1 шт.; - сканер HP Scan Jet 3770 – 1 шт.; - экран для проектора Cactus - Wallscreen CS-PSW-180*180 – 1 шт.; - доска маркерная BoardSYS 100*120 см – 1 шт; - локальная сеть с выходом в Интернет топологии «звезда», 1 Гб/сек.</p>
ОП.13 Основы информационной безопасности	<p>Лаборатория информационной безопасности телекоммуникационных систем Учебно-лабораторный стенд «Защита информации от утечек по акустическому, оптоэлектронному и виброакустическому каналам» – 1 шт.; Типовой комплект учебного оборудования «Демонстрация технических каналов утечки информации» - 1 шт.; Виртуальный комплекс «Обнаружение закладных устройств и скрытых видеокамер» - 1 шт.; Учебно-лабораторный стенд «Защита от утечек по каналу побочных ЭМИ» – 1 шт. Виртуальный комплекс «Защита объекта от утечек информации по техническим каналам» – 2 шт.; Системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью: процессор 6 ядер/12 потоков, оперативная память 16 Гб, твердотельный накопитель 1 480 Гб, твердотельный накопитель 2 1000 Гб – 8 шт.</p>
<p>ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p> <p>МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи</p>	<p>Лаборатория антенно-фидерных устройств: Принтер HEWLETT PACKARD LASER JET; Монитор 17 LG Flatron T 710 PH – 10 шт.; СБ Intel Celeron 1700 MHz DDRAM256 MB – 10 шт.; Осциллограф С 1 – 72; Учебная установка «Исследование рупорных антенн»; Учебная установка «Исследование входного сопротивления, и диаграммы направленности» Учебная установка «Исследование антенн «Волновой канал»; Учебная установка «Исследование зеркальной параболической антенны»; Учебная установка «Исследование фазированной линейки»; Учебная установка «Исследование симметричного</p>

<p>МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи</p>	<p>вибратора»; Учебная установка «Радиоприёмные устройства». Бесплатное программное обеспечение офисный пакет LibreOffice Средство чтения файлов PDF - Бесплатная программа Adobe Acrobat Reader DC Программа тестирования знаний «Айрен» (бесплатно).</p>
<p>МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевидения</p>	<p>Лаборатория систем видеонаблюдения: Комплект проекционного оборудования: настенный экран LumienMasterPicture 244*244 cvMatteWhiteFiberGiass(LMP-106) – 1 шт.; проектор ViewSonicProjector PJD6353 (DLP 2500 люмен, 8000:1, 1024*768, D-Sub, HDMI) – 1 шт.</p>
<p>МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности</p>	<p>Цифровой видеорегиистратор - устройство видеофиксации – 1 шт. Видеокамера OPTIMUS устройство охранного видеонаблюдения – 1 шт.</p>
<p>УП.01 Учебная практика</p>	<p>Видеокамера PROXISCCTV устройство охранного видеонаблюдения – 1 шт. Блок питания устройство, предназначенное для преобразования 220V в 12V – 1 шт. ВЭРС-ПК2 прибор приемно-контрольный охранно-пожарный – 1 шт. СОНАТА-К прибор управления речевыми оповещениями – 1 шт. Гранит-2 прибор приемно-контрольный охранный – 1 шт. ИПР 513-10 Извещатель пожарный ручной – 1 шт. Маяк 12-К Оповещатель охранно-пожарный комбинированный светозвуковой – 1 шт. ДИП-34А-01-02 Извещатель пожарный дымовой электронный адресно-аналоговый – 1 шт. Астра-511 исп. А (ИО409-10) Извещатель охранный объемный оптико-электронный – 1 шт. Астра-621 (ИО415-2) Извещатель охранный поверхностный совмещенный – 1 шт. Геркон. ИО-102-14 Магнитоконтактныйизвещатель – 1 шт. УКШ Устройство контроля шлейфов пожарной и охранной сигнализации – 2 шт. Соната-3 (4Ом) Модуль акустический, настенный – 1 шт. «ВЫХОД» Светозвуковой указатель 12В – 2 шт. Бокс под автомат – 1 шт. Автомат 3А – 1 шт. Звуковая сирена Иволга – 2 шт. Считыватель TouchMemory – 1 шт. Стенд волоконно-оптических сигналов – 1 шт. Стенд «Макет принципа работы источника излучения в работе фотоприемника» – 1 шт. Стенд «Макет приемника излучения в работе фотоприемника» – 1 шт. Стенд «Охранно-пожарная система» – 1 шт. Монитор Acer AL1716 устройство вывода изображения – 1 шт. Локальная вычислительная сеть с топологией «Звезда», 1</p>

Гб/сек.

Мастерская монтажная:

Рабочие места по компетенции Информационные кабельные сети – 5 шт.: кросс ШКОН-ПА -1SC-SC/APC-SC/APC; кросс ШКОН-МПА-3-2SC-2SC/APC-2SC/APC; кросс ШКОН-КПВ-64(2)-SC-48-SC/APC-48-SC/APC (ОРИШ-32); кросс ШКОС-Л-1U/2-8-SC-8-SC/FPC-8; шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19"; набор инструментов НИМ-25; модуль кроссовый поворотный П-24SC/APC; стойка однорамная телекоммуникационная СТ-24U-1М; верстак ВС-4У 1200*600*690...900; стул, коробка КРТМ-В/30-Р; информационная розетка RJ-45 8P8C; абонентская розетка Кросс ШКОН-ПА-1- SC- SC/ APC- SC/ APC; ноутбук ACER Extensa EX2519 (диагональ 15.6", процессор IntelPentium N3710 1.6 ГГц, жесткий диск 500 Гб, оперативная память – 4 Гб).

Комплект проекционного оборудования: проектор OPTOMAS321 (SVGA(800*600)4:3) - 1 шт., экран настенный 180*180 см – 1 шт.

DVP-730 КИТ Автоматический сварочный аппарат – 1 шт.

Автоматический сварочный аппарат FibirFoxMini 6S – 1 шт.

Сварочный аппарат Sumitomo TYPE-72C – 1 шт.

Скалыватель FC-6RS – 1 шт.

СкалывательMini 50G – 1 шт.

Скалыватель DVP-105 – 1 шт.

Устройство сварки ОВ – 1 шт.

Измерительное оборудование: оптический рефлектометр Гамма-Люкс – 1 шт.; рефлектометр «Горизонт» - 1 шт.; оптический тестер FOD1203C – 1 шт.

Шкаф с органайзерами 900*300/2200мм ВОКС-ФП-93-ОМ – 1 шт.

РВ-4036S Пресс-механизм – 1 шт.

Пресс механизм легкий – 1 шт.

Оборудование для монтажа – 1 шт.

Настенная информационная розетка – 41 шт.

Патч-панель КАТ.5Е UTP – 1шт.

Муфта кабельная оптическая МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К – 5 шт.

Кабель ДОТс-П-16У – 1 барабан, 500 м.

Прибор ОМКЗ-76 Б – 1 шт.

Прибор ПКП-5 – 1 шт.

Прибор Р1-37 – 1 шт.

Прибор Р5-10 – 1 шт.

Прибор Р5-8/3 – 1 шт.

Прибор Р5-13 – 1 шт.

Станция МУПС-2 – 1 шт.

Станция НУП – 1 шт.

Установка АУСКИД – 1 шт.

Компьютер (комплект с монитором, клавиатурой, мышью) Pentium 166 MNz/8 mb – 1 шт.

Телевизор 32 «Philips32PFL3605/60» – 1 шт.

<p>ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания</p>	<p>Лаборатория мультисервисных сетей. Компьютеры в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор «мышь») – 5 шт.: ПК DualCore/2G Ram/500Gb - 2 шт., ПК DualCore/2G Ram/500Gb HDD/Keyboard/mouse – 3 шт. Локальная сеть топологии «звезда» с выходом в Интернет – 1 Гб/с.</p>
<p>МДК.02.01 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей</p>	<p>Комплект проекционного оборудования: аудиовизуальный комплекс - плазменная панель PHILIPS 46” – 1 шт. Урежденческая программно-аппаратная АТС с комплектом модулей (плат) расширения для подключения абонентских терминалов:</p>
<p>МДК.02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения</p>	<p>Мультисервисная система MageLan в составе плат: Плата абонентского комплекта ИКВ.08.016 00-01 – 1 шт. Плата абонентского комплекта ИКВ.08.016 00-02 – 1 шт. Плата абонентского комплекта ИКВ.08.016 00-03 – 1 шт. Плата интерфейса ИКВ.08.01.680-12 – 1 шт. Плата интерфейса ИКВ.08.07.200-02 – 1 шт.</p>
<p>УП.02 Учебная практика</p>	<p>Плата источника питания ИКВ.03.01.000-09-01 – 1 шт. Плата модуля управления ИКВ.08.01.500-02 – 1 шт. Станционный кросс – 1 шт. Станция телефонная АТС Квант-Е – 1 шт. Станция ЭАТС GSX-380 – 1 шт. Абонентские терминалы: аппаратные IP-телефоны D-Link DPH-150S – 2 шт., голосовой шлюз D-Link DVG – 2000 S – 1 шт.; аналоговые телефонные аппараты: Texet TX-206 – 1шт., ТЕЛУР-201 - 2 шт., SIEMENS euroset 802 – 1 шт., SIEMENS FeTAp 611 – 1шт., таксофон УТЭК – 1 шт. Мультиплексор STM-1 – 2 шт. Мультиплексор МП СУПЕР ТЕЛ – 2 шт. Оборудование абонентского доступа: ОПШ (оптический распределительный шкаф) F0415-0302-0000 №637300 – 1 шт., сплайс пластины – 2 шт., ОРК (оптические распределительные коробки) – 2 шт., сплиттер 1x4 портов – 2 шт., сплиттер 1x8 портов – 2 шт., ТВ-приставка MAG 250 – 1 шт., IPTV HD mini – 2 шт., роутер SmartBox №SF 1312F175F9 – 1 шт., роутер HuaweiEchoLife HG8245H – 1 шт., роутер HuaweiEchoLife HG8120H – 2 шт., стационарный телефон Panasonic № KX-TS2350RUB. Оборудование линейного тракта: Оптический кросс стоячий 64 порта – 2 шт., стойка телекоммуникаций СТКО-19 – 2 шт., карманный детектор повреждений EXFO FLS-240 – 1 шт. Стойка телекоммуникаций СТКО-19 – 2 шт.; Несущий конструктив на 4 U – 2 шт.; Патч-панель – 5шт. Патч-корды – 50 шт. Пиг-тейл – 50 шт. Коннектор RJ-45 – 100 шт. Клещи Gembrd T210 обжимные для 8P8C/Rj45 – 2 шт.; Кримпер «Rexant» для обжима, 8P8C, HT-210N, TL-210N – 1 шт.;</p>

	<p>Клещи для снятия изоляции JokariSuper 4 plusJk 20050 – 1 шт.; Обжимной инструмент Buro TL-268 – 2 шт.; Тестер Gembird LT-200 – 1 шт.; Тестер Lanmaster TWT-TST-200 – 1 шт.; Карманный детектор повреждений EXFO FLS-240 – 1 шт.</p>
<p>ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p> <p>МДК.03.01 Технология обеспечения информационной безопасности радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p> <p>УП.03 Учебная практика</p>	<p>Лаборатория информационной безопасности телекоммуникационных систем.</p> <p>АРМ на 10 обучающихся (системная плата: Asus P8H61-M LX3 R2.0, ЦП: IntelCore i3-2100, 3100 MHz, СП: 8 ГБ, видеоадаптер Intel(R) HD Graphics (1677294 КБ), дисковый накопитель WDC WD5000AAKX-22ERMA0 ATA Device (500 ГБ, 7200 RPM, SATA-III), монитор: SamsungSyncMaster S19A100N [18.5" LCD] (HLNC902516), ОС MicrosoftWindows 10 x64;</p> <p>АРМ преподавателя (системная плата: Asus P8H61-M LX3 R2.0, ЦП: IntelCore i3-2100, 3100 MHz (31 x 100), СП: 8 ГБ, видеоадаптер: Intel(R) HD Graphics (1677294 КБ), 3D-акселератор: Intel HD Graphics 2000, монитор :SamsungSyncMaster S19A100N [18.5" LCD] (HLNC902563), дисковый накопитель: WDC WD5000AAKX-22ERMA0 ATA Device (500 ГБ, 7200 RPM, SATA-III);</p> <p>Локальная сеть с выходом в Интернет топологии «звезда», 1 Гб/сек.</p> <p>Комплект проекционного оборудования: проектор ViewSonic PJD 5151 – 1 шт., экран – 1 шт.</p> <p>Программно-аппаратный межсетевой экран (комплекс сетевой защиты) - маршрутизатор Cisco 2600 – 1 шт., Mikrotik 2 шт.</p> <p>Комплекс антивирусного программного обеспечения – Dr. Web.</p> <p>Комплекс программного обеспечения шифрования и дешифрования данных с использованием различных систем шифрования - SecretDisk 4.0.</p> <p>Устройства защиты слабых систем коммуникаций: сервер программный IP, IP – телефон Cisco IP-PHONE 7900series – 2 шт.</p> <p>Лицензионное ПО: симулятор компьютерных сетей GNS3, PacketTracer; виртуальные машины OracleVirtualBox; SecretDisk 4.0.</p> <p>ОС: Windows 10, Debian, Cent OS, Ubuntu, Libre Office 2003, WhireShark, Etherial.</p> <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виртуальные тесты Iren, INDIGO; - Web – камера Dlink – 1 шт. - Голосовой шлюз Cisco ATA 186 – 1 шт. - микрофон фирмы Genius – 3 шт. - веб-камера фирмы Canyon – 3 шт. - адаптер Bluetooth фирмы Hama – 4 шт. - устройство тестирования Master XT-468 – 2 шт. - считыватель отпечатков пальцев FPS-150 – 1 шт, FS-80 – 1 шт. - IP – телефон Cisco IP-PHONE 7900series – 2 шт. <p>Учебно-лабораторный стенд «Защита информации от утечек</p>

	<p>по акустическому, оптоэлектронному и виброакустическому каналам» – 1 шт.;</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Демонстрация технических каналов утечки информации» - 1 шт.;</p> <p>Виртуальный комплекс «Обнаружение закладных устройств и скрытых видеокамер» - 1 шт.;</p> <p>Учебно-лабораторный стенд «Защита от утечек по каналу побочных ЭМИ» – 1 шт.</p> <p>Виртуальный комплекс «Защита объекта от утечек информации по техническим каналам» – 2 шт.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Сетевая безопасность» - 1 шт.;</p> <p>» - 1 шт.;</p> <p>Учебно-практический стенд «Системы контроля и управления доступом» – 1 шт.;</p> <p>Учебный стенд «Системы доверенной загрузки» – 1 шт.;</p> <p>Свободные дистрибутивы операционных систем Linux (Ubuntu, Debian, CentOS).</p>
<p>ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи</p> <p>МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</p> <p>МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением организации</p> <p>УП.04 Учебная практика</p>	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин.</p> <p>Монитор 17LG Flatron T 710 PH – 1 шт.</p> <p>СБ Intel Celeron 1700 MHz DDRRAM256 MB – 1 шт.</p> <p>Ноутбук Apple MacBook White 2.4 GHz Intel Core 2 – 1 шт.</p> <p>Проектор Acer X1173A DLP – 1 шт.</p> <p>Экран на штативе Clamp 180*180 – 1 шт.</p> <p>Принтер HP LaserJet 1300 – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение офисный пакет LibreOffice.</p> <p>Средство чтения файлов PDF - программа Adobe Acrobat Reader DC.</p> <p>Подписка: Социально-гуманитарный журнал.</p> <p>Локальная сеть с выходом в Интернет, 1 Гб/сек.</p>
<p>ПМ.05 Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</p> <p>МДК.05.01 Теоретические основы</p>	<p>Лаборатория телекоммуникационных систем.</p> <p>Ноутбук Lenovo IdealPad U 430s – 5 шт.</p> <p>Ноутбук Lenovo Think Pad Edge E420s - 1 шт.</p> <p>Локальная вычислительная сеть с топологией «звезда», 1 Гб/с;</p> <p>Аудиовизуальный комплекс: плазменный телевизор 42 LG;</p> <p>Коммутатор DLINK DES-3028 – 2 шт.;</p> <p>Коммутатор TENDA TEG1224T – 1 шт.;</p> <p>Коммутатор DLINK DES-3526 – 2 шт.;</p> <p>Коммутатор ADSL Simens SUPRASS hisX 5635;</p>

<p>конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p> <p>УП.05 Учебная практика</p>	<p>Роутер TENDA модель 301 – 1 шт. Сетевой экран-маршрутизатор SERCOMM RV6699 - 1 шт. Комплект SFP- модулей FTTx для коммутаторов и маршрутизаторов. Мультиплексор STM-1 – 2 шт. Мультиплексор МП СУПЕР ТЕЛ – 2 шт. Стойка телекоммуникаций СТКО-19 – 2 шт.; Несущий конструктив на 4 U – 2 шт.; Патч-панель – 5шт. Патч-корды – 50 шт. Пиг-тейл – 50 шт. Коннектор RJ-45 – 100 шт. Клещи Gembrd T210 обжимные для 8P8C/Rj45 – 2 шт.; Кримпер «Rexant» для обжима, 8P8C, HT-210N, TL-210N – 1 шт.; Клещи для снятия изоляции JokariSuper 4 plusJk 20050 – 1 шт.; Обжимной инструмент Buro TL-268 – 2 шт.; Тестер Gembird LT-200 – 1 шт.; Тестер Lanmaster TWT-TST-200 – 1 шт.; Карманный детектор повреждений EXFO FLS-240 – 1 шт. Лаборатория мультисервисных сетей Компьютеры в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор «мышь») – 5 шт.: ПК DualCore/2G Ram/500Gb - 2 шт., ПК DualCore/2G Ram/500Gb HDD/Keyboard/mouse – 3 шт. Локальная сеть топологии «звезда» с выходом в Интернет – 1 Гб/с. Комплект проекционного оборудования: аудиовизуальный комплекс - плазменная панель PHILIPS 46” – 1 шт. Урежденческая программно-аппаратная АТС с комплектом модулей (плат) расширения для подключения абонентских терминалов: Мультисервисная система MageLan в составе плат: Плата абонентского комплекта ИКВ.08.016 00-01 – 1 шт. Плата абонентского комплекта ИКВ.08.016 00-02 – 1 шт. Плата абонентского комплекта ИКВ.08.016 00-03 – 1 шт. Плата интерфейса ИКВ.08.01.680-12 – 1 шт. Плата интерфейса ИКВ.08.07.200-02 – 1 шт. Плата источника питания ИКВ.03.01.000-09-01 – 1 шт. Плата модуля управления ИКВ.08.01.500-02 – 1 шт. Станционный кросс – 1 шт. Станция телефонная АТС Квант-Е – 1 шт. Станция ЭАТС GSX-380 – 1 шт. Абонентские терминалы: аппаратные IP-телефоны D-Link DPH-150S – 2 шт., голосовой шлюз D-Link DVG – 2000 S – 1 шт.; аналоговые телефонные аппараты: Texet TX-206 – 1шт., ТЕЛУР-201 - 2 шт., SIEMENS euroset 802 – 1 шт., SIEMENS FeTAp 611 – 1шт., таксофон УТЭК – 1 шт. Мультиплексор STM-1 – 2 шт. Мультиплексор МП СУПЕР ТЕЛ – 2 шт. Оборудование абонентского доступа: ОРШ (оптический распределительный шкаф) F0415-0302-0000</p>
---	---

	<p>№637300 – 1 шт., сплайс пластины – 2 шт., ОРК (оптические распределительные коробки) – 2 шт., сплиттер 1x4 портов – 2 шт., сплиттер 1x8 портов – 2 шт., ТВ-приставка MAG 250 – 1 шт., IPTV HD mini – 2 шт., роутер SmartBox №SF 1312F175F9 – 1 шт., роутер HuaweiEchoLife HG8245H – 1 шт., роутер HuaweiEchoLife HG8120H – 2 шт., стационарный телефон Panasonic № KX-TS2350RUB.</p> <p>Оборудование линейного тракта: оптический кросс стоячий 64 порта – 2 шт., стойка телекоммуникаций СТКО-19 – 2 шт., карманный детектор повреждений EXFO FLS-240 – 1 шт.</p> <p>Стойка телекоммуникаций СТКО-19 – 2 шт.;</p> <p>Несущий конструктив на 4 U – 2 шт.;</p> <p>Патч-панель – 5шт.</p> <p>Патч-корды – 50 шт.</p> <p>Пиг-тейл – 50 шт.</p> <p>Коннектор RJ-45 – 100 шт.</p> <p>Клеши Gembrd T210 обжимные для 8P8C/Rj45 – 2 шт.;</p> <p>Кримпер «Rexant» для обжима, 8P8C, HT-210N, TL-210N – 1 шт.;</p> <p>Клеши для снятия изоляции JokariSuper 4 plusJk 20050 – 1 шт.;</p> <p>Обжимной инструмент Vuro TL-268 – 2 шт.;</p> <p>Тестер Gembird LT-200 – 1 шт.;</p> <p>Тестер Lanmaster TWT-TST-200 – 1 шт.;</p> <p>Карманный детектор повреждений EXFO FLS-240 – 1 шт.</p>
<p>ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p> <p>МДК.06.01 Технология выполнения работ</p> <p>УП.06.01 Учебная практика</p>	<p>Мастерская монтажная.</p> <p>Рабочие места по компетенции Информационные кабельные сети – 5 шт.: кросс ШКОН-ПА -1SC-SC/APC-SC/APC; кросс ШКОН-МПА-3-2SC-2SC/APC-2SC/APC; кросс ШКОН-КПВ-64(2)-SC-48-SC/APC-48-SC/APC (ОРИШ-32); кросс ШКОС-Л-1U/2-8-SC-8-SC/FPC-8; шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19"; набор инструментов НИМ-25; модуль кроссовый поворотный П-24SC/APC; стойка однорамная телекоммуникационная СТ-24U-1М; верстак ВС-4У 1200*600*690...900; стул, коробка КРТМ-В/30-Р; информационная розетка RJ-45 8P8C; абонентская розетка Кросс ШКОН-ПА-1- SC- SC/ APC- SC/ APC;</p> <p>ноутбук ACER Extensa EX2519 (диагональ 15.6", процессор IntelPentium N3710 1.6 ГГц, жесткий диск 500 Гб, оперативная память – 4 Гб).</p> <p>Комплект проекционного оборудования: проектор OPTOMAS321 (SVGA(800*600)4:3) - 1 шт., экран настенный 180*180 см – 1 шт.</p> <p>DVP-730 KIT Автоматический сварочный аппарат – 1шт.</p> <p>Автоматический сварочный аппарат FibirFoxMini 6S – 1 шт.</p> <p>Сварочный аппарат Sumitomo TYPE-72C – 1 шт.</p> <p>Скалыватель FC-6RS – 1 шт.</p> <p>СкалывательMini 50G – 1 шт.</p> <p>Скалыватель DVP-105 – 1 шт.</p> <p>Устройство сварки ОВ – 1 шт.</p> <p>Измерительное оборудование: оптический рефлектометр Гамма-Люкс – 1 шт.; рефлектометр «Горизонт» - 1 шт.; оптический тестер FOD1203C – 1 шт.</p>

	<p>Шкаф с органайзерами 900*300/2200мм ВОКС-ФП-93-ОМ – 1 шт. РВ-4036S Пресс-механизм – 1 шт. Пресс механизм легкий – 1 шт. Оборудование для монтажа – 1 шт. Настенная информационная розетка – 41 шт. Патч-панель КАТ.5Е UTP – 1шт. Муфта кабельная оптическая МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К – 5 шт. Кабель ДОТс-П-16У – 1 барабан, 500 м. Прибор ОМКЗ-76 Б – 1 шт. Прибор ПКП-5 – 1 шт. Прибор Р1-37 – 1 шт. Прибор Р5-10 – 1 шт. Прибор Р5-8/3 – 1 шт. Прибор Р5-13 – 1 шт. Станция МУПС-2 – 1 шт. Станция НУП – 1 шт. Установка АУСКИД – 1 шт. Компьютер (комплект с монитором, клавиатурой, мышью) Pentium 166 MNz/8 mb – 1 шт. Телевизор 32 «Philih32PFL3605/60» – 1 шт.</p>
--	---

8.1.2.3. Оснащение баз практик

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки, включая обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации с использованием оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых в конкурсной документации Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы».

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию деятельности и даёт возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Базы практик:

- ООО "СмоленсСвязьСтрой" (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022);
- ООО «Т2 Мобайл» (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022);
- Смоленское отделение Северо-Западного филиала ПАО «МегаФон» (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022);
- АО «НИИ СТТ» (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022);
- ООО «Телефонстройсервис» (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022);
- ООО «Ситиком» (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022);
- ООО «Смолтелеком» (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022);
- Смоленский филиал ПАО «Ростелеком» (договор о практической подготовке обучающихся от 01.09.2022) и другие предприятия и организации г. Смоленска и Смоленской области в соответствии с заключенными договорами. Имеющиеся базы

практики обеспечивают возможность прохождения практики студентами в соответствии с учебным планом.

8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Колледж предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. Библиотечно-информационное обеспечение образовательного процесса способствует реализации основных образовательных программ.

Реализация образовательной программы специальности обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ООП. Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией повсем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ООП.

Библиотечный фонд Колледжа обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Читальный зал оснащен компьютерами с выходом в ИНТЕРНЕТ.

Каждый студент обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Фонд библиотеки Колледжа постоянно обновляется с учетом сроков хранения литературы.

В настоящее время фонд укомплектован изданиями учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

Обеспеченность учебной литературой общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин за последние пять лет составляет в расчете на каждого студента – 1 печатное и /или электронное издание.

Обеспеченность учебной литературой естественнонаучных и математических дисциплин за последние пять лет составляет 1 экземпляр на каждого студента печатных и /или электронных изданий. Обеспеченность учебной литературой общих профессиональных и специальных дисциплин, профессионального цикла за последние пять лет составляет 1 экземпляр на каждого студента печатных и /или электронных изданий.

Дополнительная литература представлена сборниками законодательных актов, справочной литературой, текстами, дополняющими учебную литературу.

Фонд периодических изданий библиотеки колледжа комплектуется изданиями соответствующими профилю каждой образовательной программы колледжа. Всего фонд периодических изданий насчитывает (5 наименований, 54 экземпляра).

На основе внедрения современных технологий и компьютеризации библиотечно-информационных процессов совершенствуются библиотечные услуги: выход в Интернет, ПК в читальном зале на 10 мест, комплектование фонда на электронных носителях, оперативный поиск информации в электронных каталогах. Библиотека Колледжа подключена к электронным библиотечным системам (ЭБС) ООО ЭБС Издательство «Лань» (Контракт № 12949 от 19.07.2023 г., доступ до 18.07.2024г.), ООО «Айбукс» (Договор №09-06/23К от 19.06.2023 г. доступ до 31.08.2024г., Контракт №31-08/22К от 11.11.22, доступ до 13.11.23); ООО «Юрайт-

Академия» (Договор от 14.05.2020г., доступ пролонгируется ежегодно на 365 дней). ООО «Электронное издательство Юрайт» (Контракт №10820 от 10.03.2022., доступ до 09.03.2023г.). НЭБ-ФГБУ «РГБ» (Договор 101/НЭБ/ 0638-п от 21.12 2018 г., доступ до 21.12.2023).

Создается электронный каталог в системе автоматизации библиотек «ИРБИС», в настоящий момент занесено 2916 названий учебной литературы.

Все студенты и преподаватели имеют доступ в INTRANET - сеть через компьютерные классы колледжа, библиотеки. Обеспечен доступ к информационным ресурсам через каналы:

- к электронному федеральному portalу «Российское образование» <http://www.edu.m>,

- к электронным информ. ресурсам РГБ <http://www.rsl.ru>,

- к электронным информ. ресурсам Российской Национальной библиотеки <http://www.nlr.ai>, <http://www.inion.ai/>,

- к информационной системе «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>

- к глобальным поисковым системам

<http://www.google.com>, <http://www.yahoo.com/>,

<http://search.msn.com/>, <http://www.gnpbu.ru>

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация подготовки дипломированного специалиста в колледже подкреплена необходимым учебно-методическим и информационным обеспечением, которое базируется на использовании как традиционных, так и современных технологий обучения.

Библиотечный фонд комплектуется на основе реализуемых образовательных программ, заявок преподавателей, каталогов и прайс-листов издательств и книготорговых фирм.

В основу комплектования библиотеки положены требования Министерства просвещения РФ, по хронологической глубине обновления, структуре, нормативам книгообеспеченности, которые охватывают основную дополнительную литературу, справочные издания, обязательные периодические издания, соответствующие требованиям ФГОС.

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей включают раздел, рекомендуемый для изучения, имеющиеся в библиотечном фонде основную и дополнительную литературу.

Библиотека для полного раскрытия своих фондов организует книжно-иллюстративные выставки, открытые просмотры литературы, составляет тематические списки литературы, информационные списки литературы, проводятся «Дни информации».

ООП обеспечивается учебно-методической документацией по всем предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ООП по специальности.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация подготовки дипломированного специалиста в колледже подкреплена необходимым учебно-методическим и информационным обеспечением, которое базируется на использовании как традиционных, так и современных технологий обучения.

Колледж предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным

ресурсам сети Интернет.

Комплект УМК по дисциплине и ПМ формируется согласно локальному документу (Положение об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов).

8.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация ООП по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (модулей).

Преподаватели, отвечающие за освоение студентами профессионального цикла, имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (междисциплинарных курсов в рамках модулей), имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

В Колледже реализация ООП осуществляется на основе договорных отношений с предприятиями и организациями для проведения практической подготовки (использование кадровых и материально-технической баз предприятия – в соответствии с договорами).

Доля штатных преподавателей, реализующих дисциплины и модули профессионального цикла составляет 100%.

Преподавание профессиональных дисциплин и модулей проводится, в том числе, преподавателями-работниками профильных организаций.

8.4. Порядок реализации образовательного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Под электронным обучением и обучением с использованием дистанционных технологий понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников (e-mail, дистанционные конкурсы и олимпиады, дистанционное обучение и тестирование в режиме on-line, видеоконференции, вебинары, Интернет - уроки, авторские дистанционные модули и др.).

Целью применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий образовательной организацией является обеспечение доступности профессионального образования, повышение его качества.

Основными принципами организации обучения с применением электронных ресурсов и дистанционных образовательных технологий являются:

- принцип интерактивности, выражающийся в возможности постоянных контактов всех участников учебного процесса с помощью специализированной информационно - образовательной среды;

- принцип общедоступности;

- принцип индивидуализации обучения;

- принцип помощи и наставничества;

- принцип адаптивности, позволяющий легко использовать учебные материалы нового поколения, содержащие цифровые образовательные ресурсы, в конкретных условиях учебного процесса, что способствует сочетанию разных дидактических моделей

проведения уроков с применением таких дистанционных образовательных технологий и сетевых средств обучения как интерактивные тесты, тренажеры, лабораторные практикумы удаленного доступа и др.;

- принцип гибкости, дающий возможность участникам учебного процесса работать в необходимом для них темпе и в удобное для себя время;
- принцип модульности, позволяющий использовать обучающемуся и преподавателю необходимые им сетевые учебные курсы (или отдельные составляющие учебного курса) для реализации индивидуальных учебных планов;
- принцип оперативности и объективности оценивания учебных достижений обучающихся.

При реализации образовательных программ с применением электронного обучения колледж обеспечивает доступ обучающихся, независимо от места их нахождения, к электронной информационно-образовательной среде, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, а также образовательной программы или её части.

В СКТ(ф)СПбГУТ для обеспечения взаимодействия между преподавателями и студентами применяется платформа электронного документооборота на базе СПбГУТ.

При реализации образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий колледж обеспечивает доступ обучающихся к электронной информационно-образовательной среде, представляющей собой совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с преподавателями и между собой.

В учебном процессе с применением ДОТ могут использоваться следующие организационные формы деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭОР;
- самостоятельная работа в системе компьютерного тестирования;
- консультации;
- семинары;
- и другие виды работ, предусмотренные учебным планом.

Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся с применением ДОТ по каждой дисциплине может осуществляться традиционно при непосредственном взаимодействии педагогического работника и обучающегося, и дистанционного посредством информационно-коммуникационных сетей с применением электронных средств коммуникации и связи в электронной среде.

Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся с применением ДОТ по каждой дисциплине/МДК в электронной среде осуществляется посредством технологий, обеспечивающих объективность оценивания, сохранность результатов и возможность компьютерной обработки информации по результатам всех обучающихся с применением ДОТ.

Проведение текущего и рубежного контроля допускается осуществлять в асинхронном режиме (offline), в синхронном режиме (on-line) в формате telemost.yandex.ru, calls.mail.ru, вебинар. Проведение промежуточной аттестации может осуществляться в реальном режиме времени с применением средств видеоконференции, вебинара, telemost.yandex.ru, calls.mail.ru

Колледж самостоятельно устанавливает нормы времени для расчета объема учебной работы и основных видов учебно-методической и других работ, выполняемых педагогическими работниками. При этом допускается введение специфичных для электронного обучения, дистанционных образовательных технологий видов работ, выполняемых педагогическими работниками.

8.5. Особенности организации практической подготовки для обучающихся по образовательным программам с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Под практической подготовкой понимается форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в колледже;
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее — профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией.

Практическая подготовка осуществляется в виде следующих этапов:

- Учебная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ООП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебных мастерских, лабораториях и учебных полигонах колледжа.

При реализации ООП СПО по специальности производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Производственная практика направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ООП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) в организациях различных организационно—правовых форм.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения всех видов практик.

При необходимости применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий для прохождения практики:

- регламентирующие и отчетные документы, необходимые для прохождения практики и оценки ее итогов (программа практики, дневник по практике, отчет, характеристика от организации-базы практики), предоставляются таким обучающимся по электронной почте на адрес руководителя практики от колледжа либо заведующего практикой или через личный кабинет обучающегося на сайте колледжа посредством заверенных подписями и печатями скан-копий оригиналов документов.

- плановые организационные мероприятия по вопросам практики – вводные консультации перед выходом на практику, орг. собрания – также проводятся, как правило, удаленно, с использованием дистанционных образовательных технологий (вебинары, видео-консультации и т.д.).

- все вопросы, возникающие в ходе практики у обучающихся и требующие взаимодействия с руководителем, решаются с использованием возможностей сети Интернет, предпочтительно с дублированием в письменной форме по электронной почте.

- для защиты отчетов, по практике обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий приглашаются к определенной дате в колледж, которую колледж предварительно, перед началом практики, обозначает в графике учебного процесса и на которую назначается защита отчетов для всех обучающихся по данной форме обучения.

Раздел 9. Программа воспитания

9.1. Рабочая программа воспитания

Паспорт Программы

Наименование Программы	Рабочая программа воспитания по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Основания для разработки Программы	<p>Настоящая программа разработана на основе следующих нормативных правовых документов:</p> <p>Конституция Российской Федерации;</p> <p>Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;</p> <p>Федеральный Закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» (далее-ФЗ-304);</p> <p>Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2021–2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года;</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.</p> <p>- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №791н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2020, регистрационный № 61606);</p>
Цель Программы	Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

Сроки реализации программы	на базе основного общего образования – 3года 10 месяцев
Исполнители программы	Координацию деятельности по реализации Программы осуществляет директор колледжа, зам.директора по УР, начальник отдела по воспитательной и социальной работе, курирующий воспитательную работу. Практическую работу осуществляет педагогический коллектив колледжа: заведующие отделением, преподаватели, педагог-психолог, педагог-организатор, кураторы учебных групп, библиотекарь, культорганизатор, руководители спортивных секций, члены Студенческого совета, представители Родительского комитета, представители организаций – работодателей.

Данная рабочая программа воспитания разработана с учетом преемственности целей и задач программы воспитания для общеобразовательных организаций, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (утв. Протоколом заседания УМО по общему образованию Минпросвещения России № 2/20 от 02.06.2020 г.).

Согласно Федеральному закону «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (в ред. Федерального закона от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ) «воспитание – деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде».

Личностные результаты реализации программы воспитания	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий	ЛР 3

неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, профессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР 15
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	ЛР 16

иностранном языке	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	ЛР 17
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	ЛР 18
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие в условиях развития информационных технологий, применяемых в различных отраслях народного хозяйства	ЛР 19
Активно применяющий полученные знания на практике	ЛР 20
Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения	ЛР 21
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	ЛР 22
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЛР 23
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ЛР 24
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать помощь каждому кто в ней нуждается	ЛР 25

**Планируемые личностные результаты
в ходе реализации образовательной программы**

	Наименование профессионального модуля, учебной дисциплины	Код личностных результатов реализации программы воспитания
ОУП	Общие учебные предметы	
ОУП.1	Русский язык	ЛР 1-12, 25
ОУП.2	Литература	ЛР 1-12, 17
ОУП.3	Иностранный язык	ЛР 8, 16
ОУП.4	Информатика	ЛР 13, 22, 25
ОУП.5	История	ЛР 1-12, 17
ОУП.6	Обществознание	ЛР 1-12, 17
ОУП.7	География	ЛР 1-12, 15
ОУП.8	Химия	ЛР 1-12, 14, 23
ОУП.9	Биология	ЛР 1-12, 14, 23
ОУП.10	Физическая культура	ЛР 9, 24
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	ЛР 9-10, 23, 25
ПУП	Профильные учебные предметы	
ПУП.01	Математика	ЛР 4, 14, 19-20
ПУП.02	Физика	ЛР 4, 14, 19-20
ДУП	Дополнительные учебные предметы	

ДУП.01	Введение в специальность	ЛР 4, 14, 19-20
СГ	Социально - гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	ЛР 4, 14, 19-20
СГ.02	Безопасность жизнедеятельности	ЛР 4, 14, 19-20
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЛР 4, 14, 19-20
СГ.04	Физическая культура	ЛР 9, 24
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ЛР 4, 10, 14, 19-20, 23, 25
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	ЛР 4, 14, 19-20
ОП.02	Физика	ЛР 4, 14, 19-20
ОП.03	Теория электрических цепей	ЛР 4, 14, 19-20
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	ЛР 4, 14, 19-20
ОП.05	Теория электросвязи	ЛР 4, 14, 19-20
ОП.06	Электрорадиоизмерения	ЛР 4, 14, 19-20
ОП.07	Основы телекоммуникаций	ЛР 4, 14, 19-20
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ЛР 4, 14, 19-20
ПМ.01	Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи (+ КП)	ЛР 4, 10, 14, 19-20
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи	ЛР 4, 10, 14, 19
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем телевещания	ЛР 4, 10, 14, 19
МДК 01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	ЛР 4, 10, 14, 19-20
УП.01	Учебная практика	ЛР 16, 20
ПП.01	Производственная практика	ЛР 20-22, 25
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	
МДК.02.01	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	ЛР 4, 10, 14, 19-20
МДК.02.02	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	ЛР 4, 10, 14, 19-20
УП.02	Учебная практика	ЛР 16, 20
ПП.02	Производственная практика	ЛР 20-22, 25
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ЛР 4, 10, 14, 19-20
МДК.03.01	Технология обеспечения информационной безопасности радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ЛР 4, 10, 14, 19-20
УП.03	Учебная практика	ЛР 16, 20
ПП.03	Производственная практика	ЛР 20-22, 25
ПМ.04	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	
МДК 04.01	Планирование и организация работы структурного	ЛР 19-22

	подразделения	
МДК 04.02	Современные технологии управления структурным подразделением организации	ЛР 16, 18-22, 25
УП.04	Учебная практика	ЛР16, 18- 22
ПП.04	Производственная практика	ЛР 20-22, 25
ПМ.05	Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	
МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ЛР 16, 20-22, 25
УП.05	Учебная практика	ЛР 16, 20
ПП.05	Производственная практика	ЛР 20-22, 25
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Технология выполнения работ	ЛР 16, 20-22, 25
УП.06	Учебная практика	ЛР 16, 20
ПП.06	Производственная практика	ЛР 20-22, 25

РАЗДЕЛ 2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Оценка достижения обучающимися личностных результатов проводится в рамках контрольных и оценочных процедур, предусмотренных настоящей программой.

Комплекс критериев оценки личностных результатов обучающихся:

- демонстрация интереса к будущей профессии;
- оценка собственного продвижения, личностного развития;
- положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов;
- ответственность за результат учебной деятельности и подготовки к профессиональной деятельности;
- проявление высокопрофессиональной трудовой активности;
- участие в исследовательской и проектной работе;
- участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях;
- соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики;
- конструктивное взаимодействие в учебном коллективе/бригаде;
- демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа;
- готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах;
- сформированность гражданской позиции; участие в волонтерском движении;
- проявление мировоззренческих установок на готовность молодых людей к работе на благо Отечества;
- проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону;
- отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди обучающихся;

- отсутствие социальных конфликтов среди обучающихся, основанных на межнациональной, межрелигиозной почве;
- участие в реализации просветительских программ, поисковых, археологических, военно-исторических, краеведческих отрядах и молодежных объединениях;
- добровольческие инициативы по поддержки инвалидов и престарелых граждан;
- проявление экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира;
- демонстрация умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии;
- демонстрация навыков здорового образа жизни и высокий уровень культуры здоровья обучающихся;
- проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве;
- участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах;
- проявление экономической и финансовой культуры, экономической грамотности, а также собственной адекватной позиции по отношению к социально-экономической действительности.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕСУРСНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Ресурсное обеспечение воспитательной работы направлено на создание условий для осуществления воспитательной деятельности обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ОВЗ, в контексте реализации образовательной программы.

3.1. Нормативно-правовое обеспечение воспитательной работы

Рабочая программа воспитания разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами федеральных органов исполнительной власти в сфере образования, требованиями ФГОС СПО, с учетом сложившегося опыта воспитательной деятельности и имеющимися ресурсами в колледже.

Рабочая программа воспитания по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (далее Программа), разработана на основании:

- Конституции Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 24.06.2023 г);
- Постановление правительства РФ от 15.04.2014 №313 (ред. от 29.04.2023) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество»;
- Приказ Минпросвещения России от 11 ноября 2022 года №963 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 19 декабря 2022 года, регистрационный № 71637);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 (ред.от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022, регистрационный № 70167); (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», ред. от 12.08.2022;
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
 - Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (ред. 18.11.2020 г);
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 (ред.от 19.01.2023) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано 07.12.2021г № 66211);
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №791н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования»;
 - Устав СПбГУТ, локальные акты СКТ(ф) СПбГУТ.
- и с учетом:
- Конвенции ООН о правах ребенка;
 - Федерального Закона от 28.06.2014 №172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
 - Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
 - Федерального закона от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях»;
 - Федерального закона от 11.08.1995 № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)»;
 - Федерального закона от 19.05.1995 № 82-ФЗ «Об общественных объединениях»;
 - Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
 - Перечня поручений Президента Российской Федерации от 29.12.2016 № ПР-2582, п.26;
 - Перечня поручений Президента Российской Федерации от 06.04.2018 № ПР-580, п.1а;
 - Распоряжения Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года;
 - Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996-р;
 - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;
 - Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
 - Примерной образовательной программы по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
 - Федеральной целевой программы «Молодёжь России» (одобрена Указом Президента Российской Федерации от 10.09.1994г. № 1922)
 - Федерального закона «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» от 29.12.2010г. № 436-ФЗ.

- Федерального закона «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений» от 28.06.1995г. № 98-ФЗ.
- Федеральных проектов «Молодые профессионалы», «Социальная активность» (Национальный проект «Образование», утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018г. № 16).
- Федерального закона «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» от 24.07.1998г. № 124-ФЗ.
- Федерального закона «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» от 24.06.1999г. № 120-ФЗ.
- Целевыми государственными программами по воспитанию молодежи.

3.2. Кадровое обеспечение воспитательной работы

Для реализация рабочей программы воспитания должна быть укомплектована квалифицированными специалистами. Управление воспитательной работой обеспечивается кадровым составом, включающим директора, который несёт ответственность за организацию воспитательной работы в профессиональной образовательной организации, заместителя директора, непосредственно курирующего данное направление, педагогов-организаторов, социальных педагогов, специалистов психолого-педагогической службы, классных руководителей (кураторов), преподавателей, мастеров производственного обучения. Функционал работников регламентируется требованиями профессиональных стандартов.

Наименование должности	Кол-во штатных единиц	Функционал, связанный с организацией и реализацией воспитательного процесса
Директор колледжа	1	Несёт ответственность за организацию воспитательной работы в профессиональной образовательной организации
Заместитель директора по УР	1	Организация образовательной деятельности, профориентации, организация дополнительного образования обучающихся.
Начальник отдела по ВСП	1	Осуществление воспитательной, диагностической и информационно-мотивационной функции. Координация деятельности по реализации Программы воспитания. Социальная помощь и поддержка обучающихся. Проведение групповых, индивидуальных мероприятий по социальной адаптации и профилактики.
Заведующий отделением	1	Осуществление мотивации, организации, контроля и координации воспитательной работой
Педагог-психолог	1	Психолого-педагогическое сопровождение образовательного и воспитательного процесса. Организация и проведение диагностических и коррекционных мероприятий. Групповое и индивидуальное консультирование. Сопровождение детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, лиц с инвалидностью и ОВЗ.
Педагог-организатор	1	Организация и проведение общеколледжных мероприятий, организация работы старостата и актива студенческого самоуправления. Осуществление воспитательной и информационно-мотивационной функции.

Культурорганизатор	1	Организация и проведение общеколледжных мероприятий, развитие творческих способностей обучающихся.
Преподаватель	20	Организация и проведение учебных занятий, практики с учетом реализации программы воспитания
Куратор учебной группы	4	Организация и проведение мероприятий в учебной группе по всем модулям программы воспитания, вовлечение в ключевые дела образовательной организации. Осуществление взаимодействия с родителями. Индивидуальное сопровождение обучающихся.
Преподаватели физической культуры	2	Осуществление физического воспитания обучающихся, организация участия в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях.

3.3. Материально-техническое обеспечение воспитательной работы

Содержание материально-технического обеспечения воспитательной работы соответствует требованиям к материально-техническому обеспечению ООП и включает технические средства обучения и воспитания, соответствующие поставленной воспитывающей цели, задачам, видам, формам, методам, средствам и содержанию воспитательной деятельности.

Материально-техническое обеспечение учитывает специфику ООП, специальные потребности обучающихся с ОВЗ и следует установленным государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим нормативам.

Наименования	Кол-во единиц	Основные требования
Лаборатории/ Мастерские	2	Оснащение по стандартам всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы» для подготовки к проведению чемпионатов. Проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся и соответствующим действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.
Кабинеты, используемые для учебной деятельности	10	Проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся и соответствующим действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	Обеспечение учебного и воспитательного процесса всеми формами и методами библиотечного и информационно-библиографического обслуживания: научно-исследовательская работа. Обеспечение доступа к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, к множительной технике для тиражирования учебных и методических тексто-графических и аудио- и видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся
Актовый зал	1	Проведение культурного студенческого досуга и

		занятий художественным творчеством, техническое оснащение которого обеспечивает качественное воспроизведение фонограмм, звука, видеоизображений, а также световое оформление мероприятия; проведения массовых мероприятий, собраний, представлений, досуга и общения обучающихся, группового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений; для работы органов студенческого самоуправления.
Спортивный зал	1	Систематическое проведение занятий физической культурой и спортом, проведения секционных спортивных занятий, участия в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях; выполнения нормативов комплекса ГТО; - наличие эффективной системы вентиляции; - обеспечение пожарной безопасности - нормальная освещенность; - соответствие площади и высоты помещения действующим инженерным нормативам; - соблюдение температурного режима, уровня влажности и шумового загрязнения; - наличие инвентаря и помещений для его хранения.
Тренажерный зал	1	Наличие спортивного оборудования и инвентаря
Кабинет педагога-психолога	1	Для работы психолого-педагогических и социологических служб

3.4. Информационное обеспечение воспитательной работы

Информационное обеспечение воспитательной работы имеет в своей инфраструктуре объекты, обеспеченные средствами связи, компьютерной и мультимедийной техникой, интернет-ресурсами и специализированным оборудованием.

Информационное обеспечение воспитательной работы направлено на:

- информирование о возможностях для участия обучающихся в социально значимой деятельности;
- информационную и методическую поддержку воспитательной работы;
- планирование воспитательной работы и её ресурсного обеспечения;
- мониторинг воспитательной работы;
- дистанционное взаимодействие всех участников (обучающихся, педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности);
- дистанционное взаимодействие с другими организациями социальной сферы.

Информационное обеспечение воспитательной работы включает: комплекс информационных ресурсов, в том числе цифровых, совокупность технологических и аппаратных средств (компьютеры, принтеры, сканеры и др.).

Система воспитательной деятельности образовательной организации должна быть представлена на сайте организации.

Система воспитательной деятельности колледжа представлена на сайте Смоленского колледжа телекоммуникаций (филиал) СПбГУТ <http://collegetel.ru/> , официальной группе ВКонтакте <https://vk.com/sktnews>

РАЗДЕЛ 4. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

УГПС 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

по образовательной программе среднего профессионального образования по
специальности

11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания на период 2023-2027
гг.

г. Смоленск, 2023 год

В ходе планирования воспитательной деятельности рекомендуется учитывать воспитательный потенциал участия студентов в мероприятиях, проектах, конкурсах, акциях, проводимых на уровне:

Российской Федерации, в том числе:

«Россия – страна возможностей» <https://rsv.ru/>;

«Большая перемена» <https://bolshayaperemena.online/>;

«Лидеры России» <https://лидерыроссии.рф/>;

«Мы Вместе» (волонтерство) <https://onf.ru/>;

отраслевые конкурсы профессионального мастерства;

всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству

«Профессионалы»

движения «Абилимпикс»;

субъектов Российской Федерации (в соответствии с утвержденным региональным планом значимых мероприятий), в том числе «День города» и др., а также отраслевые профессионально значимые события и праздники.

Дата	Содержание и формы деятельности	Участники (курс, группа, члены кружка, секции, проектная команда и т.п.)	Место проведения	Ответственные	Коды ЛР	Наименование модуля
АВГУСТ						
27-31	Общее организационное собрание для обучающихся, их родителей и законных представителей обучающихся нового приема	Родители обучающихся 1 курса, преподаватели	актовый зал	Директор Зам.директора по УР Начальник отдела ВСП Зав. отделением кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание; профилактика правонарушений и зависимостей среди обучающихся;
СЕНТЯБРЬ						
1	День знаний Проведение торжественного собрания для студентов и сотрудников колледжа	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Директор Зам.директора по УР Начальник отдела ВСП Зав. отделением кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
1	Единый орг. час из цикла «Разговоры о важном», на тему: «Моя страна – Россия».	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории	Начальник отдела ВСП Зав. отделением кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
2	День окончания Второй мировой войны Единый орг. час из цикла «Разговоры о	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории	Начальник отдела ВСП Зав. отделением кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;

	важном»					
3	День солидарности в борьбе с терроризмом Участие студентов колледжа в акции памяти	обучающиеся и кураторы	учебные аудиторы и	Начальник отдела ВСП Зав. отделением кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; развитие студенческого самоуправления, волонтерского (добровольческого) движения
2-10	Экскурсия по городу Смоленску для групп 1 курса	обучающиеся и кураторы	г.Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп 1 курса	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
20-25	Социальная акция по благоустройству Братского захоронения «Клинок» в преддверии Дня освобождения Смоленщины.	студенческий актив	«Клинок»	Начальник отдела ВСП	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; развитие студенческого самоуправления, волонтерского (добровольческого) движения
20-30	Участие в спортивном празднике «Кросс наций»	обучающиеся 1-4 курс	г.Смоленск	преподаватели физической культуры	ЛР 9, 24	воспитание здорового образа жизни;
25	Праздничный концерт посвященный Дню освобождения Смоленщины от немецко-фашистских захватчиков	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
26-30	Посвящение в студенты	обучающиеся и кураторы 1 курса	актовый зал	Начальник отдела ВСП Зав. отделением кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; развитие студенческого самоуправления, (добровольческого) движения.

ОКТАБРЬ

1	День пожилых людей Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном»	обучающиеся и кураторы	учебные аудиторы и	Начальник отдела ВСП Зав. отделением кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
2	Торжественное мероприятие посвященное Дню среднего профессионального образования.	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
5	День Учителя Праздничный концерт посвященный Дню учителя, «Праздник	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное

	мудрости, знаний, труда».					воспитание;
10-20	Социальная акция. Проведение профилактического медицинского осмотра, с целью заполнения социальной карты здорового образа жизни студента, по профилактике, выявлению и лечению хронических заболеваний.	обучающиеся 1 курс	мед.каби нет	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 9, 24	воспитание здорового образа жизни;
15-25	Анкетирование студентов с целью выявления их отношения к наркотикам и алкоголю, их предложений по организации профилактики наркомании.	обучающиеся и преподаватели	читальны й зал	Педагог- психолог	ЛР 9, 24	воспитание здорового образа жизни; профилактика правонарушений и зависимостей среди обучающихся
25-30	Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном», для групп 1-4 курсов на тему: «Традиционные семейные ценности»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитори и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1- 12	гражданско- патриотическое и духовно нравственное воспитание;
30	День памяти жертв политических репрессий. Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитори и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1- 12	гражданско- патриотическое и духовно нравственное воспитание;
НОЯБРЬ						
4	День народного единства «Единство народов России – гарант безопасности».	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1- 12	гражданско- патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
15-20	Социальная акция «Дорога к здоровью» в рамках Международного дня отказа от курения	обучающиеся и преподаватели	читальны й зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 9	воспитание здорового образа жизни;
17	Международный день студентов	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП	ЛР 1- 12	гражданско- патриотическое и духовно

				кураторы групп		нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
23-26	Социальная акция совместно с СФ АО Почта России по оформлению и отправке поздравительных почтовых открыток к Дню матери	обучающиеся и преподаватели	УФПС	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
27-29	День матери	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
30	Единый орг.час на тему: «Этика и психология профессиональной деятельности».	обучающиеся и преподаватели	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; профессиональное воспитание;
ДЕКАБРЬ						
1	Лекция: «Это важно знать!», в рамках Всемирного дня борьбы со СПИДом	обучающиеся и кураторы	читальный зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 9	воспитание здорового образа жизни;
1-10	Научно-практическая конференция «Цифровая Россия», с участием студентов, преподавателей колледжа и представителей телекоммуникационных компаний.	обучающиеся и кураторы	читальный зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;
9	День Героев Отечества Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном», на тему: «Солдаты славы не искали»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
12	День Конституции Российской Федерации Единый орг.час из цикла «Разговоры о	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;

	важном»					
20-25	Предновогоднее мероприятие (концерт)	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
ЯНВАРЬ						
15-20	Единый классный час на тему: «Опасности, подстерегающие современную молодежь».	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; воспитание здорового образа жизни;
20-25	Ежегодная церемония награждения премией «Студент года», в рамках празднования Российского дня студента.	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; развитие студенческого самоуправления, волонтерского (добровольнического) движения
25	«Татьянин день» (праздник студентов) Единый орг. час из цикла «Разговоры о важном» на тему: «Татьянин день, День российского студенчества»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	развитие студенческого самоуправления, волонтерского (добровольнического) движения
27	День снятия блокады Ленинграда Единый орг. час из цикла «Разговоры о важном»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
28-31	Участие студентов и преподавателей колледжа в памятных мероприятиях посвященных Дню освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) — День памяти жертв Холокоста	обучающиеся и кураторы	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;

ФЕВРАЛЬ						
2	День воинской славы России (Сталинградская битва, 1943) Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном», на тему: «2 февраля — 80 лет со дня победы Вооруженных сил СССР над армией гитлеровской Германии в 1943 году в Сталинградской битве».	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
8	День русской науки Ежегодное мероприятие «Ярмарка вакансий», с участием работодателей Смоленского региона и ЦФО	обучающиеся и кураторы	читальный зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;
12	Участие в спортивном празднике «Лыжня России 2023»	обучающиеся 1-4 курс	г.Смоленск	преподаватели физической культуры	ЛР 9, 24	воспитание здорового образа жизни;
23	День защитников Отечества (праздничное мероприятие)	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
25-28	Организация коллективных выходов в художественную галерею	обучающиеся и кураторы	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
МАРТ						
1-6	Организация коллективных выходов в музей г. Смоленска	обучающиеся и кураторы	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
8	Международный женский день (праздничный концерт)	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
15	Единый орг.час из цикла «Разговоры о	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории	Начальник отдела ВСП	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и

	важном», на тему: «День воссоединения Крыма с Россией».		и	кураторы групп		духовно нравственное воспитание;
18	День воссоединения Крыма с Россией (торжественное мероприятие)	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
25-27	Организация коллективных выходов в театры г. Смоленска	обучающиеся и кураторы	Драмтеатр	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;

АПРЕЛЬ

12	День космонавтики (торжественное мероприятие)	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
15-20	Круглый стол «Мы будущие профессионалы» с участниками всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству «Профессионалы» студентами и выпускниками колледжа.	обучающиеся 1-4 курс	читальный зал	Начальник отдела ВСП председатель МК	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;
20-25	Участие в конкурсе студенческих работ ПАО «Ростелеком» к профессиональному празднику Дню радио им. Попова А.С. среди студентов ВУЗов/ССУЗов г. Смоленска.	обучающиеся 3-4 курс	СФ ПАО Ростелеком	Начальник отдела ВСП председатель МК	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;
26-30	Участие в международной выставке «Связь».	обучающиеся 2-4 курс	г. Москва	Начальник отдела ВСП председатель МК	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;

МАЙ

1	Праздник весны и труда Участие в Первомайской	обучающиеся и преподаватели	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; развитие
---	---	-----------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	---

	демонстрации.					студенческого самоуправления, волонтерского (добровольнического) движения
2-7	Организация выставки научно-технического студенческого творчества посвященного Дню радио.	обучающиеся 1-4 курс	читальны й зал	Начальник отдела ВСП председатель МК	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;
7	Торжественное собрание, посвящённое профессиональному празднику «Дню радио, дню работников всех отраслей связи»	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;
8	День Победы «День победы, как он был от нас далек...» музыкально-историческое представление.	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
9	Участие в социальной акции «Бессмертный полк», в рамках празднования Победы в ВОВ.	обучающиеся и преподаватели	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
24	День славянской письменности и культуры Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном»: «День славянской письменности и культуры»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
26	День российского предпринимательств а Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 13-15,18, 20,21, 22, 25	профессиональное воспитание; развитие студенческого самоуправления, волонтерского (добровольнического) движения
ИЮНЬ						
5	День эколога Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном»	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории и	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 10, 23	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;

6	Пушкинский день России Единый орг.час из цикла «Разговоры о важном» на тему: «День русского языка».	обучающиеся и кураторы	учебные аудитории	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
12	День России Праздничный концерт «Я люблю тебя Россия!».	обучающиеся и преподаватели	актовый зал	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
22	День памяти и скорби Социальная акция «Свеча памяти»	обучающиеся и преподаватели	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание;
27	День молодежи Участие в общегородском мероприятии «Смоленская молодёжь»	обучающиеся и кураторы	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП кураторы групп	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; развитие студенческого самоуправления, волонтерского (добровольнического) движения
ИЮЛЬ						
1-6	Торжественное собрание, посвящённое выпуску специалистов	выпускная группа	актовый зал	Начальник отдела ВСП Зав.отделением	ЛР 4, 14, 19-20	профессиональное воспитание;
8	День семьи, любви и верности Участие в общегородском мероприятии	студенческий актив	г. Смоленск	Начальник отдела ВСП	ЛР 1-12	гражданско-патриотическое и духовно нравственное воспитание; развитие студенческого самоуправления, волонтерского (добровольнического) движения

Раздел 10. Разработчики основной образовательной программы

Организация-разработчик:

Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича».

Разработчики:

Кожекина Е.Н., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ первой квалификационной категории.
Ломатенков Д.А., начальник отдела по воспитательной и социальной работе.