

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

Аннотация рабочей программы ОГСЭ.01. Основы философии

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

-У1 - ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

-31- основные категории и понятия философии;

-32 - роль философии в жизни человека и общества;

-33 - основы философского учения о бытии;

-34 - сущность процесса познания;

-35 - основы научной, философской и религиозной картин мира;

-36 - об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;

- 37 - о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 48 часов;

- самостоятельной работы студента - 18 часов.

- консультации – 6 часов.

Аннотация рабочей программы ОГСЭ.02. История

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

У2 - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 31 - основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);

- 32 - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;

- 33 - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

- 34 - назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

- 35 - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

- 36 - содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

- максимальной учебной нагрузки студента 60 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 48 часов;
 - самостоятельной работы студента - 8 часов;
 - консультации – 4 часа.

Аннотация рабочей программы ОГСЭ.03. Психология общения

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- У1-применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
- У2- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 31 –взаимосвязь общения и деятельности;
- 32 - цели, функции, виды и уровни общения;
- 33-роли и ролевые ожидания в общении;
- 34- виды социальных взаимодействий;
- 35- механизмы взаимопонимания в общении;
- 36 - техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
- 37 - этические принципы общения;
- 38 - источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 48 часов;
- самостоятельной работы студента - 18 часов; консультации - 6 часов.

Аннотация рабочей программы ОГСЭ.04. Иностранный язык

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

-У1- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

-У2- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

-У3- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З1 – лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 230 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 218 часов;
- самостоятельной работы студента - 8 часов; консультации - 4 часов.

Аннотация рабочей программы ОГСЭ.04. Физическая культура

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

-У1- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

-З1- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

-З2 – основы здорового образа жизни.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 436 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 218 часов;

- самостоятельной работы студента - 194 часа,

- консультации -24 часа.

Аннотация рабочей программы ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1- строить свою речь в соответствии с нормами русского литературного языка;

У2- создавать устные и письменные тексты различных типов и жанров;

У3- устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи;

У4- грамотно оформлять служебную документацию;

У5- пользоваться справочниками, словарями русского языка;

У6- использовать профессиональную лексику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З1 – нормы русского литературного языка;

- З2 – правила продуцирования текстов разных жанров;

- 33 – что такое культура речи, какова ее роль в личностной характеристике человека;
- 34 – стили современного русского языка, специфику использования в них различных языковых средств;
- 35 – формулы и функции речевого этикета;
- 36 – особенности устной речи.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

- максимальной учебной нагрузки студента 96 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 64 часа;
- самостоятельной работы студента - 26 часов;
- консультации – 6 часов.

Аннотация рабочей программы ЕН.01. Математика

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему математическому и общему естественнонаучному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- У1- применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
- У2- решать дифференциальные уравнения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 31 – основные понятия и методы математического анализа, теории вероятности и математической статистики;
- 32 –; основные методы дифференциального и интегрального исчисления;

- ЗЗ – основные численные методы решения математических задач.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 112 часов;
- самостоятельной работы студента - 60 часов,
- консультации – 8 часов.

Аннотация рабочей программы ЕН.02. Компьютерное моделирование

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему математическому и общему естественнонаучному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- У1 – использовать базовые системные продукты и пакеты прикладных программ;
 - У2 - осуществлять имитационное моделирование;
 - У3 - решать задачи из теории массового обслуживания;
 - У4 - запускать, сохранять, открывать файлы в GPSS World;
 - У5 - моделировать задачи непроизводственных и производственных систем с применением GPSS World;
- знать:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 31 - основные приемы и методы автоматизированной обработки информации;
- 32 - общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;
- 33- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ;
- 34 - области применения имитационного моделирования;
- 35 - характеристики систем массового обслуживания различных типов;
- 36 - структуру GPSS World, состав и структуру главного меню;
- 37 – примеры непроизводственных и производственных систем.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Работать с сетевыми протоколами.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендованное количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 100 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 66 часов;
- самостоятельной работы студента - 30 часов;
- консультации – 4 часа.

Аннотация рабочей программы ЕН.03. Информационные базы данных

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общему математическому и общему естественнонаучному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- У1- использовать различные виды отношений при проектировании баз данных;
- У2- определять постреляционные модели баз данных;
- У3 - проектировать базы данных;
- У4 - создавать базу данных в приложении MS Office "Access";
- У5 - выполнять основные операции реляционной алгебры;
- У6 - создавать базу данных Visual FoxPro;
- У7 - организовывать ввод данных и их поиск;
- У8 - создавать запросы различных видов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З1- виды отношений и типы моделей данных;
- З2 - постреляционные модели данных;
- З3 – методику проектирования баз данных;
- З4 - методы создания баз данных в приложении MS Office "Access"; назначение и принцип работы реляционной алгебры в базах данных;
- З5 - методы создания базы данных Visual FoxPro;
- З6 - средства сортировки и выборки данных;
- З7 - виды запросов.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа

ПК 2.2. Работать с сетевыми протоколами

ПК 2.3. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.4. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей

ПК 2.5. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи

ПК 2.6. Производить администрирование сетевого оборудования

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 144 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 96 часов;
- самостоятельной работы студента - 44 часа;
- консультации – 4 часа.

Аннотация рабочей программы ОП.01. Теория электрических цепей

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 – рассчитывать электрические цепи постоянного и переменного тока;

У2 - определять виды резонансов в электрических цепях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

31 – физические процессы в электрических цепях постоянного и переменного тока;

32 - физические законы электромагнитной индукции;

33 - основные элементы электрических цепей постоянного и переменного тока, линейные и нелинейные электрические цепи и их основные элементы;

34 - основные законы и методы расчета электрических цепей;

35 - явление резонанса в электрических цепях.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную установку оборудования мобильной связи

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
- ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 144 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 96 часов;
- самостоятельной работы студента - 38 часа,
- консультации – 10 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.02. Электронная техника

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 – рассчитывать параметры электронных приборов и электронных схем по заданным условиям;

У2 - составлять и диагностировать схемы электронных устройств;

У3 - работать со справочной литературой.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1 – технические характеристики полупроводниковых приборов и электронных устройств;

З2 – основы микроэлектроники и интегральные схемы.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи.

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи.

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 144 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 96 часов;
- самостоятельной работы студента – 38 часов,
- консультации – 10 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.03. Теория электросвязи

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Программирование в компьютерных системах в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 – применять основные законы теории электрических цепей, учитывать на практике;

У2 - свойства цепей с распределенными параметрами и нелинейных электрических цепей;

У3 – различать непрерывные (аналоговые) и дискретные (цифровые) сигналы, рассчитывать их параметры.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

31- классификацию каналов и линий связи, видов сигналов и их спектров;

32- виды нелинейных преобразований сигналов в каналах связи;

33- кодирование сигналов и преобразование частоты;

34 - виды модуляции в аналоговых и цифровых системах радиосвязи;

35 – принципы помехоустойчивого электросвязи кодирования, виды кодов, их исправляющая способность.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи.

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи.

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 198 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 132 часов;
- самостоятельной работы студента - 58 часов,
- консультации – 8 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.04. Информационные технологии

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 – обрабатывать текстовую и числовую информацию;

У2 – применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

У3- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;

З2 - состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;

З3 - базовые и прикладные информационные технологии;

З4 - инструментальные средства информационных технологий

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи.

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи.

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 144 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 96 часа;
- самостоятельной работы студента - 38 часа,
- консультации – 10 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.05. Электрорадиоизмерения

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- У1 – пользоваться контрольно- испытательной и измерительной аппаратурой;
- У2 – анализировать результаты измерений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З1 - принципы действия основных электроизмерительных приборов и устройств;
- З2 - основные методы измерения параметров электрических цепей;
- З3 - влияние измерительных приборов на точность измерений, автоматизацию измерений.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи

ПК 1.3. Устранять аварии и повреждения оборудования средств мобильной связи

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки - 164 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 110 часов, из них:

- самостоятельной работы студента - 46 часов;

- консультации 8 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.06. Основы телекоммуникаций

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 - анализировать граф сети;

У2 - составлять матрицу связности для ориентированного и неориентированного графа;

У3 - составлять фазы коммутации при коммутации каналов, коммутации сообщений, коммутации пакетов;

У4 - составлять матрицы маршрутов для каждого узла коммутации сети;

У5 - составлять структурные схемы систем передачи для различных направляющих сред;

У6 - уметь рассчитывать диаграммы направленности антенн;

У7 – определять напряженности поля электромагнитных волн.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

31 - классификацию и состав Единой сети электросвязи Российской Федерации;

32 - теорию графов и сетей;

33 - задачи и типы коммутации;

34 - структурные схемы систем передачи с временным разделением каналов и спектральным уплотнением;

35 - физические процессы при излучении радиоволн и их распространении, особенности использования их в системах передачи;

36 - параметры антенн и их характеристики;

37 - основные энергетические показатели радиопередающих устройств и способы повышения их эффективности;

38 - теоретические основы радиоприема;

39 - назначение РПУ в системах передачи, принципы их построения и работы;

310 - знать классификацию РПУ, их основные параметры и характеристики;

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи.

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Работать с сетевыми протоколами.

ПК 2.3. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки - 60 часов

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 40 часов, из них:

- самостоятельной работы студента - 16 часов;

- консультации 4 часа.

Аннотация рабочей программы ОП.07. Энергоснабжение телекоммуникационных систем

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф)

СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 – обнаруживать и устранять простейшие неисправности в электропитающих установках;

У2 – осуществлять мониторинг работоспособности бесперебойных источников питания;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1-источники электрической энергии для питания различных устройств, используемых в организациях связи;

З2 - электроснабжение и системы электропитания в организациях связи.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи.

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи.

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки студента 132 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 88 - часов;

- самостоятельной работы студента - 38 часов,

- консультации – 6 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.08. Управление персоналом

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф)

СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 – планировать трудовые ресурсы коллектива;

У2 – проводить коммуникативный тренинг;

У3 - управлять персоналом на основе знания психологии личности и коллектива;

У4 - оценивать результат деятельности сотрудников;

У5 - разрешать конфликты в коллективе.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1 - основные модели алгоритмов;

З2 - методы построения алгоритмов;

З3 - методы вычисления сложности работы алгоритмов.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа

ПК 2.2. Работать с сетевыми протоколами

ПК 2.3. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки - 210 часов, из них - 210 часа обязательная часть, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 140 часа, из них:

- самостоятельной работы студента - 64 часа;

- консультации 6 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.09. Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У 1 - работать с информационными ресурсами и информационными технологиями отрасли;

У 2 – обслуживать автоматизированные информационные системы мониторинга и управления телекоммуникациях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1 - виды операционных систем;

З2 – особенности программного обеспечения в различных операционных средах;

З3 – прикладные программные средства, используемые для создания рекламы услуг;

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа

ПК 2.2. Работать с сетевыми протоколами.

ПК 5.1. Выполнять монтаж, установку и настройку современного оборудования средств мобильной связи.

ПК 5.2. Проводить мониторинг сетей нового поколения

ПК 5.3. Управлять сетями нового поколения с целью учета их ресурсов и планирования развития.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Для очной формы обучения:

максимальной учебной нагрузки студента - 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 120 часов.

- самостоятельной работы студента - 44 часа.

-консультации – 16 часов.

Аннотация рабочей программы ОП.10. Основы безопасности жизнедеятельности

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У 1 - организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У 2- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У 3 - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

У 4 - применять первичные средства пожаротушения;

У 5 - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

У 6 – применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У 7 - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

У 8 - оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З 1 - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

З 2 - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

З 3 - основы военной службы и обороны государства;

З 4 - задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

З 5 - способы защиты населения от оружия массового поражения;

З 6- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

З 7- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;

3 8 - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

3 9 - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

3 10 - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

3 11 – по огневой подготовке: материальную часть малокалиберной винтовки ТОЗ-8, работу частей и механизмов, правила прицеливания, меры безопасности при стрельбе.

3 12 - по военной топографии: порядок ориентирования на местности.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи

ПК 1.3. Устранять аварии и повреждения оборудования средств мобильной связи

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи

ПК 1.5. Решать технические задачи в области эксплуатации средств мобильной связи

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа

ПК 2.2. Работать с сетевыми протоколами

ПК 2.3. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей

ПК 2.4. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей

ПК 2.5. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи

ПК 2.6. Проводить администрирование сетевого оборудования

ПК 3.1. Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в системах мобильной связи

ПК 3.2. Применять системы анализа защищенности для обнаружения уязвимости в сетевой инфраструктуре, выдавать рекомендации по их устранению

ПК 3.3. Обеспечивать безопасное администрирование систем и сетей.

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу структурного подразделения

ПК 4.2. Руководить работой структурного подразделения

ПК 4.3. Анализировать процесс и результаты деятельности подразделения

ПК 5.1. Выполнять монтаж, установку и настройку современного оборудования средств мобильной связи

ПК 5.2. Проводить мониторинг сетей нового поколения

ПК 5.3. Управлять сетями нового поколения с целью учета их ресурсов и планирования развития

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Для очной формы обучения:

максимальной учебной нагрузки студента - 144 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 108 часа.

- самостоятельной работы студента - 30 часов.

-консультации – 6 часов

Аннотация рабочей программы ОП.11. Технический английский язык

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1 – Общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

У2 – Переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности.

У3 – Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1 – лексический (1200-1400) лексических единиц и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи

ПК 2.3. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей

ПК 3.1. Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в системах мобильной связи

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки - 66 часов

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 44 часа, из них:

- самостоятельной работы студента - 18 часов;

- консультации – 4 часа.

Аннотация рабочей программы ОП.12. Основы экономики

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ по специальности 11.02.08.Средства связи с подвижными объектами в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

У1- находить и использовать необходимую экономическую информацию;

У2 – рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

31 – общие положения экономической теории;

32 – организацию производственного и технологического процессов;

33 – механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

34 – материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;

35 – методику разработки бизнес-плана.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа

ПК 2.4. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие

компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. Рекомендованное количество часов на освоение программы дисциплины для очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки - 99 часов

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 66 часов, из них:

- самостоятельной работы студента - 29 часов;

- консультации – 4 часа.

Аннотации рабочих программ профессиональных модулей

Аннотация рабочей программы ПМ.01. Монтаж и техническая эксплуатация оборудования систем мобильной связи

1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Монтаж и техническая эксплуатация оборудования систем мобильной связи» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи

ПК 1.2. Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи

ПК 1.3. Устранять аварии и повреждения оборудования средств мобильной связи

ПК 1.4. Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи

ПК 1.5. Решать технические задачи в области эксплуатации средств мобильной связи

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников области информационных технологий, при повышении квалификации и переподготовке работников при наличии профессионального образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

В ПМ.01. Монтаж и техническая эксплуатация оборудования систем мобильной связи входят:

МДК.01.01. Технология монтажа систем мобильной связи

МДК.01.02. Теоретические основы технической эксплуатации оборудования систем мобильной связи

МДК.01.03. Технология монтажа оборудования систем мобильной связи

МДК. 01.04. Управление и сигнализация в системах мобильной связи

МДК.01.05. Основы проектирования систем мобильной связи

2. Цели и задачи ПМ- требования к результатам освоения ПМ:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПО 1 - монтажа систем мобильной связи;

ПО 2 - первичной инсталляции оборудования мобильной связи;

ПО 3 - проведения мониторинга систем мобильной связи;

ПО 4 - диагностики систем мобильной связи;

ПО5 - устранения аварий и повреждений оборудования радиоэлектронных систем мобильной связи;

ПО 6 - диагностики и ремонта оборудования систем мобильной связи;

ПО 7 – эксплуатации радиоэлектронных систем мобильной связи;

ПО 8 - ведения технической документацией;

уметь:

У1 – пользоваться программным продуктом коммутационных центров;

У2 - читать принципиальные, монтажные и функциональные схемы приемопередающего и оконечного оборудования;

У3 - осуществлять монтаж оборудования;

У4 - пользоваться ГОСТами, технической документацией, справочной литературой;

У5 - тестировать аппаратуру основных средств систем; мобильной связи;

У6 - проводить диагностику аппаратуры систем мобильной связи;

У7 – пользоваться измерительной и диагностической аппаратурой;

У8 - определять места повреждения оборудования систем мобильной связи;

У9 - устранять повреждения средств мобильной связи;

У10 - вести производственную документацию;

У11 - рассчитывать параметры типовых электрических схем и электронных устройств;

знать:

31 – организацию интерфейса в системах мобильной связи;

32 - основные положения нормативной технической документации систем мобильной связи;

33 - основные методы измерения параметров электрических цепей систем мобильной связи;

34 - ресурс- и энергосберегающие технологии;

35 - классификацию каналов и линий связи;

36 – особенности организации систем мобильной связи в различных диапазонах волн;

37 - структурные и принципиальные схемы аппаратуры систем мобильной связи;

38 - организацию интерфейса в системах мобильной связи;

39 - основы планирования электромагнитной совместимости оборудования систем мобильной связи;

310 - общие принципы построения информационно- коммуникационных сетей связи в действующих стандартах.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ

Для очной формы обучения всего максимальной учебной нагрузки студента – 1080 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 704 часов;

- самостоятельной работы студента – 308 часа;
- консультации - 68 часа;
- производственная практика – 108 часов, учебная практика – 146 часа.

4. Результаты освоения ПМ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД) «Монтаж и техническая Эксплуатация оборудования систем мобильной связи» в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования мобильной связи.
ПК 1.2.	Проводить мониторинг и диагностику сетей мобильной связи.
ПК 1.3.	Устранять аварии и повреждения оборудования средств мобильной связи.
ПК 1.4.	Проводить диагностику и ремонт оборудования средств мобильной связи.
ПК 1.5.	Решать технические задачи в области эксплуатации средств мобильной связи.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы ПМ.02.

1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Работать с сетевыми протоколами

ПК 2.3. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей

ПК 2.4. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей

ПК 2.5. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.6. Производить администрирование сетевого оборудования

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников области информационных технологий, при повышении квалификации и переподготовке работников при наличии профессионального образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

В ПМ.02. Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи входят:

МДК.02.01. Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей

МДК.02.02. Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем мобильной связи

МДК.02.03. Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей

2. Цели и задачи ПМ- требования к результатам освоения ПМ:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПО1 – моделирования сети передачи данных с предоставлением услуг мобильной связи;

ПО2 - разработки и создания информационно- коммуникационной сети с предоставлением услуг мобильной связи;

ПО3 - настройки, адресации и работы в сетях различной топологии;

ПО4 – конфигурирования сетевого оборудования, предназначенного для технологических сетей IP-телефонии;

ПО5 - работы с сетевыми протоколами;

ПО6 - разработки и создания мультисервисной сети;

ПО7 – управления взаимодействием телекоммуникационных сетей различных технологий (SDH, WDM);

ПО8 – осуществления мониторинга оборудования информационно-коммуникационных сетей для оценки его работоспособности;

уметь:

У1 – инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи;

У2 - работать с приложениями MS Office: "Access", "Excel", "Groove", "Info Path", "One Note", "Power Point", "Word", "Visio";

У3 - работать с различными операционными системами (ОС) ("Linux", "Windows");

У4 - работать с протоколами доступа компьютерных сетей (TP/MPLS, SIP, H-323, SIP-T);

У5 - осуществлять настройку адресации и топологии сетей;

У6 - настраивать и осуществлять мониторинг локальных сетей;

У7 –осуществлять организацию электронного документооборота;

У8 - производить монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного доступа;

У9 – подключать оборудование к точкам доступа;

У10 – осуществлять администрирование сетевого оборудования с помощью интерфейсов управления (web- интерфейс, Telnet, локальная консоль);

У11 – осуществлять конфигурирование сетей;

У12 - проводить мониторинг работоспособности оборудования широкополосного абонентского доступа с помощью ЭВМ и соответствующего программного обеспечения;

У13 – анализировать результаты мониторинга и устанавливать их соответствие действующим отраслевым нормам;

У 14 - производить настройку интеллектуальных параметров (VLAN, STP, RSTP, MSTP, ограничение доступа, параметры QoS) оборудования технологических мультисервисных сетей;

У 15 – осуществлять взаимодействие телекоммуникационных сетей связи (VoIP, IP-телефонии, транспортных сетей на базе оборудования SDH, WDM);

знать:

31 – техническое и программное обеспечение персонального компьютера;

32 - принципы построения компьютерных сетей, топологические модели;

33 - технологии с коммутацией пакетов;

34 - характеристики и функционирование локальных и глобальных вычислительных сетей;

35 – различные операционные системы ("Windows", "Linux");

36 - приложения MS Office: "Access", "Excel", "Groove", "Info Path", "One Note", "Power Point", "Word", "Visio";

37 - методику мониторинга компьютерных платформ;

38 - основы построения и администрирования операционной системы "Linux";

39 – конструктивное исполнение коммутаторов и команды конфигурирования;

310 – протоколы интеллектуальных функций коммутаторов 2-го и 3-го уровней;

311 – конструктивное исполнение маршрутизаторов и команды конфигурирования;

312 - назначение, классификацию и принципы построения оборудования широкополосного абонентского доступа;

313 – возможности предоставления услуг связи средствами сетей высокоскоростного абонентского доступа; технологии XDSL, виды типовых соединений;

3 14 - функционирование сети с точки зрения протоколов;

3 15 - настроечные параметры DSLAM и модемов;

3 16 - анализатор MC2+;

3 17 - параметры установок и методику измерений уровней ADSL и ATM;

3 18 - нормы на эксплуатационные показатели каналов и трактов;

3 19 - виды беспроводных сетей, их топологии, базовые зоны обслуживания;

3 20 - инструкцию по эксплуатации точек доступа;

3 21 - методы подключения точек доступа;

3 22 - работу сетевых протоколов в сетях доступа и мультисервисных сетях;

3 23 – протоколы маршрутизации;

3 24 - работу сетевых протоколов в сетях доступа и в мультисервисных сетях;

3 25 - аутентификацию в сетях 802.11;

3 26 – шифрование WEP;

3 27 - технологию WPA;

3 28 - принципы организации передачи голоса и видеoinформации по сетям IP;

3 29 - принципы построения сетей NGN, 3G;

3 30 - назначение программных коммутаторов в IP-сетях;

3 31 - назначение и функции программных и аппаратных IP- телефонов.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ

Для очной формы обучения всего максимальной учебной нагрузки студента – 462 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 312 часов;

- самостоятельной работы студента – 128 часов;

- консультации - 22 часа;
- производственная практика – 72 часа, учебная практика – 76 часов.

4. Результаты освоения ПМ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД) «Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи» в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа
ПК 2.2.	Работать с сетевыми протоколами
ПК 2.3.	Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей
ПК 2.4.	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей
ПК 2.5.	Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи
ПК 2.6.	Производить администрирование сетевого оборудования
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результаты выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы ПМ.03. Обеспечение информационной безопасности систем мобильной связи

1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Обеспечение информационной безопасности систем мобильной связи» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в системах мобильной связи.

ПК 3.2. Применять системы анализа защищенности для обнаружения уязвимости в сетевой инфраструктуре, выдавать рекомендации по их устранению.

ПК 3.3. Обеспечивать безопасное администрирование систем и сетей.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий, при повышении квалификации и переподготовке работников при наличии профессионального образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

В ПМ.03. Обеспечение информационной безопасности систем мобильной связи входят:

МДК.03.01. Технология применения программно- аппаратных средств защиты информации в системах мобильной связи

МДК.03.02. Технология применения комплексной системы защиты информации

2. Цели и задачи ПМ- требования к результатам освоения ПМ:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПО 1 - выявления каналов утечки информации;

ПО 2 – определения необходимых средств защиты;

ПО 3 - проведения аттестации объекта защиты (проверки уровня защищенности);

ПО 4 - разработки политики безопасности для объекта защиты;

ПО 5 - установки, настройки специализированного оборудования по защите информации;

ПО 6 - выявления возможных атак на автоматизированные системы;

ПО 7 - установки и настройки программных средств защиты автоматизированных систем и информационно- коммуникационных сетей;

ПО 8 – конфигурирования автоматизированных систем и информационно-коммуникационных сетей;

ПО 9 - проверки защищенности автоматизированных систем и информационно-коммуникационных сетей;

ПО 10 - защиты баз данных;

ПО 11 - организации защиты в различных операционных системах и средах;

ПО 12 – шифрования информации;

уметь:

У1 – классифицировать угрозы информационной безопасности;

У2 - проводить выбор средств защиты в соответствии с выявленными угрозами;

У3 - определять возможные виды атак;

У4 – осуществлять мероприятия по проведению аттестационных работ;

У5 - разрабатывать политику безопасности объекта;

У6 – использовать программные продукты, выявляющие недостатки систем защиты;

У7 - выполнять расчет и установку специализированного оборудования для максимальной защищенности объекта;

У 8 - производить установку и настройку средств защиты;

У9 – конфигурировать автоматизированные системы и информационно-коммуникационные сети в соответствии с политикой информационной безопасности;

У10 - выполнять тестирование систем с целью определения уровня защищенности;

У11 – использовать программные продукты для защиты баз данных;

У12 – применять криптографические методы защиты информации.

знать:

З1 - каналы утечки информации;

З2 - назначение, классификацию и принципы работы специализированного оборудования;

- 33 - принципы построения информационно- коммуникационных сетей;
- 34 - возможные способы несанкционированного доступа;
- 35 - законодательные и нормативные правовые акты в области информационной безопасности;
- 36 - правила проведения возможных проверок;
- 37 - этапы определения конфиденциальности документов объекта защиты;
- 38 - технологии применения программных продуктов;
- 39 - возможные способы, места установки и настройки программных продуктов;
- 310 – конфигурации защищаемых сетей;
- 311 - алгоритмы работы тестовых программ;
- 312 - средства защиты различных операционных систем и сред;
- 313 - способы и методы шифрования информации.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ

Для очной формы обучения всего максимальной учебной нагрузки студента – 132 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 96 часов;
- самостоятельной работы студента – 26 часов;
- консультации - 10 часов;
- производственная практика – 18 часов, учебная практика – 38 часов.

4. Результаты освоения ПМ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД) «Обеспечение информационной безопасности систем мобильной связи» в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в системах мобильной связи.
ПК 3.2.	Применять системы анализа защищенности для обнаружения уязвимости в сетевой инфраструктуре, выдавать рекомендации по их устранению.
ПК 3.3.	Обеспечивать безопасное администрирование систем и сетей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы ПМ.04. Организация производственной деятельности структурного подразделения организации связи

1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Организация производственной деятельности структурного подразделения организации связи» и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу структурного подразделения

ПО 4.2. Руководить работой структурного подразделения

ПО 4.3. Анализировать процесс и результаты деятельности подразделения

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий, при повышении квалификации и переподготовке работников при наличии профессионального образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

В ПМ.04. входят:

МДК.04.01. Организация и планирование деятельности структурного подразделения.

МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением организации

2. Цели и задачи ПМ- требования к результатам освоения ПМ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими трудовыми функциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПО1 - планирования и организации производства в рамках структурного подразделения организации на основе знания психологии личности и коллектива;

ПО 2 – применения информационно- коммуникационных технологий для построения деловых отношений и ведения бизнеса;

ПО 3 – руководства производственной деятельностью в рамках структурного подразделения;

ПО 4 - моделирования и анализа процесса и результатов деятельности подразделения на основе современных информационных технологий;

ПО 5 – коммуникативного тренинга.

уметь:

У1 - рационально организовывать рабочие места;

У2 - участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;

У3 - оценивать психологию личности и коллектива;

У4 – рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации обслуживания основного и вспомогательного оборудования;

У5 - принимать и реализовывать решения;

У 6 – применять компьютерные технологии генерации должностных инструкций персонала;

У 7 – мотивировать работников на решение производственных задач;

У 8- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;

У 9 – составлять документацию по управлению качеством предоставляемых услуг;

У 10 - определять и выбирать показатели для оценки качества предоставления

работниками услуг связи и информатизации;

У 11- рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, наносимый окружающей среде;

У 12- заполнять типовую документацию по оценке персонала, анализировать и оценивать качество работы персонала;

У 13 - проводить диагностику трудовой мотивации и формулировать набор методов стимулирования персонала.

знать:

31- современные технологии управления организацией: процессно-стоимостные и функциональные;

32 – основы предпринимательской деятельности;

33 - Гражданский кодекс Российской Федерации;

34 - Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей", Федеральный закон от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи";

35 - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

36 - принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов эксплуатации телекоммуникационных систем и информационно- коммуникационных сетей связи;

37 - принципы делового общения в коллективе;

38 - теорию и практику формирования команды;

39 - методы и нормативные акты по управлению качеством продукции;

310 - понятия, цели, задачи, методы и приемы организации и порядка проведения экоаудита;

311 - современные технологии управления подразделением организацией;

312 - цели и принципы политики в области стимулирования труда персонала;

313 - методы конструктивного разрешения конфликтов;

313 - деловой этикет.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ

Для очной формы обучения всего максимальной учебной нагрузки студента – 216 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 144 часа;

- самостоятельной работы студента – 60 часов;

- консультации - 12 часов;

- производственная практика – не предусмотрено, учебная практика – 20 часов.

4. Результаты освоения ПМ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД) «Организация производственной деятельности структурного подразделения организации связи»

в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Планировать и организовывать работу структурного подразделения.
ПК 4.2.	Руководить работой структурного подразделения.
ПК 4.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности подразделения.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы ПМ.05. Конвергенция технологий и сервисов информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи

1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Конвергенция технологий и сервисов информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи» и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 5.1. Выполнять монтаж, установку и настройку современного оборудования средств мобильной связи.

ПК 5.2. Проводить мониторинг сетей нового поколения.

ПК 5.3. Управлять сетями нового поколения с целью учета их ресурсов и планирования развития.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий, при повышении квалификации и переподготовке работников при наличии профессионального образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

В ПМ.05. Конвергенция технологий и сервисов информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи входит:

МДК.05.01. Теоретические основы конвергенции технологий и сервисов систем мобильной связи

2. Цели и задачи ПМ- требования к результатам освоения ПМ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими трудовыми функциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПО 1 - монтажа, установки и настройки нового оборудования с учетом рекомендаций руководства по эксплуатации оборудования;

ПО 2 - проведения мониторинга сетей NGN, 3G, 4G;

ПО 3 - управления сетями нового поколения с использованием соответствующих сетевых протоколов;

ПО 4 – планирования возможности развития сети.

уметь:

У1 -осуществлять сравнительный анализ технологий доступа;

У2 - производить первичную инсталляцию оборудования;

У3 – использовать программное обеспечение оборудования при настройке и техническом обслуживании оборудования;

- У4 - оценивать результаты мониторинга телекоммуникационных систем;
- У5 - осуществлять многоуровневую адресацию в системе IP;
- У6 - проводить мониторинг при техническом обслуживании сетей нового поколения;
- У 7 - использовать протоколы управления сетями NGN;
- У8 - использовать протоколы управления сетями беспроводного доступа нового поколения;
- У 9 - заполнять техническую документацию.

знать:

- 31 - принцип конвергенции;
- 32 - конвергенцию и преобразование трафика TDM и пакетного трафика;
- 33 - конвергенцию в рамках концепции Triple Play;
- 34 – архитектуру преобразований протоколов в ADSL;
- 35 - технологии HPNA, VDSL
- 3 6 - концепции оптической "последней мили" FTTx и PDN;
- 3 7 – технологии беспроводных абонентских линий (WLL) в составе сетей NGN;
- 3 8 – пути решения проблем совместимости технологий в многоместной системе доступа NGN;
- 3 9 – опорные сети как базовые технологии транспортных сетей (волоконно-оптические системы передачи SDH нового поколения - NGSDH, системы оптической коммутации);
- 3 10 –правила монтажа оборудования;
- 3 11 – методику проведения мониторинга и диагностики оборудования телекоммуникационных систем;
- 3 12 – программное обеспечение телекоммуникационного оборудования;
- 3 13 – концепцию и схемы построения сетей NGN, 3G, 4G;
- 314 - классы адресного пространства IP;
- 315 – алгоритмы маршрутизации в транспортных сетях IP;
- 3 16 - состав оборудования в сетях нового поколения и его назначение;
- 317 - возможности сетей нового поколения;
- 318 - протоколы управления сетями нового поколения;
- 319 - виды технической документации;
- 320 - правовые и регламентирующие документы.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ

Для очной формы обучения всего максимальной учебной нагрузки студента – 225 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 150 часов;
- самостоятельной работы студента – 61 час;
- консультации - 14 часов;
- производственная практика – 72 часа, учебная практика – 76 часа.

4. Результаты освоения ПМ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД)

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД) «Конвергенция технологий и сервисов информационно-коммуникационных сетей в системах мобильной связи».

в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1.	Выполнять монтаж, установку и настройку современного

	оборудования средств мобильной связи.
ПК 5.2.	Проводить мониторинг сетей нового поколения.
ПК 5.3.	Управлять сетями нового поколения с целью учета их ресурсов и планирования развития.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы ПМ.06. Продвижение услуг мобильной связи

1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Продвижение услуг мобильной связи» и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 6.1. Проводить маркетинговые исследования рынка услуг мобильной связи для формирования бизнес-планов и бизнес-процессов

ПК 6.2. Выбирать технологии для предоставления различных услуг мобильной связи в соответствии с заказами потребителей

ПК 6.3. Заключать торговые сделки, коммерческие и страховые договора при осуществлении деятельности по предоставлению услуг мобильной связи.

ПК 6.4. Определять стратегию жизненного цикла услуг мобильной связи

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий, при повышении квалификации и переподготовке работников при наличии профессионального образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

В ПМ.06. Продвижение услуг мобильной связи входит:

МДК.06.01. Теоретические основы оценки конкурентоспособности организаций отрасли связи и информатизации

МДК.06.02. Методика выбора технологий для продвижения услуг мобильной связи

МДК.06.03. Управление качеством

2. Цели и задачи ПМ- требования к результатам освоения ПМ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими трудовыми функциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- ПО1 - разработки жизненного цикла услуг связи;
- ПО 2 - работы с нормативными правовыми актами;
- ПО 3 - оценки показателей качества;
- ПО 4 – проведения маркетинговых исследований рынка услуг связи;
- ПО 5 - формирования бизнес- планов и бизнес- процессов;
- ПО 6 – определения видов и разновидностей потребностей и спроса на услуги связи;
- ПО 7 - выбора технологии для удовлетворения заказов потребителей на услуги

связи;

- ПО 8 - определения стратегии жизненного цикла услуг связи;
- ПО 9 - применения правил рассмотрения рекламаций;

уметь:

- У1 – разрабатывать жизненный цикл услуг связи;
- У2 - использовать методы контроля качества;
- У3 – применять статистические методы для оценки показателей качества;
- У4 - работать с рекламациями;
- У5 - проводить анализ кадрового потенциала;
- У6 - осуществлять мотивацию поведения в процессе трудовой деятельности;
- У7 - создавать благоприятный психологический климат в коллективе;
- У8 - анализировать внешнюю среду отрасли связи, ее организаций по предоставлению услуг связи;
- У9 – проводить маркетинговые исследования;
- У10 – оценивать конкурентоспособность товаров и услуг;
- У 11 - формировать бизнес- планы и бизнес- процессы;
- У12 - анализировать и оценивать эффективность рекламы разных видов;
- У13 - осуществлять выбор технологии для предоставления различных услуг связи;
- У14 – создавать потребительские предпочтения;
- У15 - применять методику определения стратегии жизненного цикла услуг связи;
- У16 – рассчитывать нормативную численность персонала;
- У17 - составлять программу адаптации;
- У18 - оценивать показатели эффективности обучения и повышения квалификации работников;
- У19 – анализировать конфликтные ситуации и выбирать эффективные способы их разрешения;
- У 20 – использовать нормативные акты, применяемые в процессе управления качеством;
- У 21 - применять различные методы контроля качества продукции (услуг связи);
- У 22 - оценивать надежность изделия;

знать:

- 31 - семейство стандартов системы менеджмента качества;
- 32 - требования к системе менеджмента качества;
- 33 - нормативные акты, применяемые в процессе управления качеством;
- 34 - теорию оценок качества;
- 35 - методы оценки надежности изделий (услуг);
- 36 - структуру службы управления персоналом;
- 37 - методику осуществления анализа кадрового потенциала;
- 38 - методику оценки эффективности управления персоналом;
- 39 - основные понятия услуг связи, характерные признаки, классификацию;
- 310 - требования к качеству услуг;
- 311 – общероссийский классификатор услуг населению;
- 312 – номенклатуру показателей качества услуг;
- 313 - методику проведения маркетинговых исследований; рынка услуг связи;

- 314 – потребительские предпочтения и факторы, их формирующие;
- 315 - методы изучения рынка;
- 316 - методику разработки бизнес-планов и бизнес- процессов;
- 317 - специфику рекламных услуг, запреты и ограничения, достоинства и недостатки разных видов реклам;
- 318 - виды и возможности различных технологий для предоставления услуг связи;
- 319 - рыночный и технологический жизненные циклы, место маркетинга в жизненном цикле услуг связи;
- 320 - понятие жизненного цикла и его основные стадии;
- 321 - методику определения стратегии жизненного цикла услуг связи;
- 322 - кадровое, информационное, техническое и правовое обеспечение системы управления персоналом;
- 323 - методы расчета потребности в персонале;
- 324 - методы набора и отбора персонала;
- 325 - основные аспекты трудовой адаптации работников;
- 326 - методы деловой оценки и обучения персонала;
- 327 - основные этапы формирования кадрового резерва;
- 328 - методы управления конфликтами;
- 329 - основные показатели качества продукции;
- 330 - требования к системам менеджмента качества;
- 331 - область применения стандартов системы менеджмента качества;
- 332 - методы контроля качества продукции;
- 333 - правила предъявления и рассмотрения рекламаций.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ

Для очной формы обучения всего максимальной учебной нагрузки студента – 585 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 390 часов;
- самостоятельной работы студента – 153 часа;
- консультации - 42 часа;
- производственная практика – 144 часа, учебная практика – 38 часов.

4. Результаты освоения ПМ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД)

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД) «Продвижение услуг мобильной связи», в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 6.1.	Проводить маркетинговые исследования рынка услуг мобильной связи для формирования бизнес-планов и бизнес-процессов
ПК 6.2.	Выбирать технологии для предоставления различных услуг мобильной связи в соответствии с заказами потребителей
ПК 6.3.	Заключать торговые сделки, коммерческие и страховые договора при осуществлении деятельности по предоставлению услуг мобильной связи.
ПК 6.4.	Определять стратегию жизненного цикла услуг мобильной связи
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы

	выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы ПМ.07. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью (ППССЗ) СКТ(ф) СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.08. Средства связи с подвижными объектами в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующего практического опыта¹:

ПО 1- проведения тестовой проверки, профилактического осмотра, регулировки, технического обслуживания и ремонта узлов и блоков радиотелевизионной аппаратуры;

ПО 2 - техники телевизионных измерений;

ПО 3- измерения параметров телевизионного сигнала и телевизионного тракта;

ПО 4 - конфигурирования и взаимозамены технических средств радиотелевизионной аппаратуры и обеспечения их совместимости.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий, при повышении квалификации и переподготовке работников при наличии профессионального образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

В ПМ.07. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих входят:

МДК.07.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

2. Цели и задачи ПМ- требования к результатам освоения ПМ:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими трудовыми функциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

¹ Практический опыт, умения и знания приводятся на основании ФГОС по профессии 17553 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 810 от 28.07.2014, код профессии 11.02.08 в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 811 от 28 июля 2014 г.

ПО 1- проведения тестовой проверки, профилактического осмотра, регулировки, технического обслуживания и ремонта узлов и блоков радиотелевизионной аппаратуры;
ПО 2 - техники телевизионных измерений;
ПО 3- измерения параметров телевизионного сигнала и телевизионного тракта;
ПО 4 - конфигурирования и взаимозамены технических средств радиотелевизионной аппаратуры и обеспечения их совместимости.

уметь:

У1 - пользоваться нормативно-технической документацией;
У2 - подключать источники питания радиотелевизионной аппаратуры; проверять и настраивать аудиотехнику;
У3 - проводить ремонт аудиотехники;
У4 - проверять и настраивать видеотехнику;
У5 - проводить ремонт видеотехники;

знать:

З1- построение сетей телевизионного вещания;
З2 - характеристики сигналов телевизионного вещания, оценку их качества; способы формирования сигналов телевизионного вещания;
З3 распределение полос частот для телерадиовещания;
З4 особенности телевизионного приема;
З5 способы распределения программ телевизионного вещания основы цифрового телевизионного вещания;
З6 - детали и узлы радиотелевизионной аппаратуры;
З7 - этапы ремонта радиотелевизионной аппаратуры;
З8 - структуру построения телевизоров цветного изображения;

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы ПМ

Для очной формы обучения всего максимальной учебной нагрузки студента – 72 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 48 часов;
- самостоятельной работы студента – 20 часа;
- консультации - 4 часа;
- производственная практика – 36 часов, учебная практика – 76 часа.

4. Результаты освоения ПМ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД) «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».