

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кузбасский многопрофильный техникум»



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

профессии

11.01.05 Монтажник связи

Форма обучения
очная

Белово
2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения.....	3
1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы.....	3
1.2 Общая характеристика образовательной программы	3
1.2.1 Цель образовательной программы	3
1.2.2 Срок освоения образовательной программы.....	3
1.2.3 Трудоемкость образовательной программы.....	3
1.2.4 Особенности профессиональной образовательной программы:	4
1.2.5 Востребованность выпускников	4
1.3 Требования к абитуриенту	5
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	5
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника	5
3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной образовательной программы.....	5
3.1 Формируемые компетенции	5
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы	6
4.1 Календарный учебный график.....	6
4.2 Учебный план	6
4.3 Аннотации примерных программ учебных дисциплин.....	7
4.4 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).....	7
4.5 Программы производственных практик	7
5 Фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы	8
5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса	8
5.2 Учебно-методическое обеспечение учебного процесса.....	8
5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса	8
6 Характеристики среды техникума, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников.....	13
7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы	14
7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	14
7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников	14
Приложения.....	15

1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - образовательная программа), реализуемая Государственным профессиональным образовательным учреждением «Кузбасский многопрофильный техникум» (далее - КПОУ КМТ, техникумом) по профессии 11.01.05 Монтажник связи, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей программе среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), а также с учетом примерной основной образовательной программы.

Образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие формированию общих и профессиональных компетенций, а также программы учебных и производственных практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы

Нормативную правовую базу разработки образовательной программы составляют:

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14.06.2013 г. № 464 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.07.2013 г. № 29200);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Утверждено приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291);
- Положение о реализации образовательных программ с применением электронных и дистанционных образовательных технологий от 07 апреля 2020 г. № П68-20;
- Положение о порядке проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, экзамена (квалификационного), защиты индивидуальных и курсовых проектов с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий от 07 апреля 2020 г. № П69-20;
- Положение о реализации основных образовательных программ, адаптированных программ исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий от 07 апреля 2020 г. № П70-20;
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников № П33-18 от 30.12.2018 г. с дополнениями и изменениями от 07 апреля 2020 г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 11.01.05 Монтажник связи, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 9 апреля 2018 г. за № 252;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки РФ <http://www.edu.ru>;
- Устав Государственного профессионального образовательного учреждения «Кузбасский многопрофильный техникум».

1.2 Общая характеристика образовательной программы

1.2.1 Цель образовательной программы

Цель образовательной программы по профессии 11.01.05 Монтажник связи состоит в способности:

- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественно-научные знания, востребованные современным рынком труда;
- подготовить Монтажника связи - антенщика, монтажника связи - кабельщика, монтажника связи - линейщика, монтажника связи - спайщика.
- к успешной работе по строительству и монтажу волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;
- создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

1.2.2 Срок освоения образовательной программы

Срок освоения образовательной программы по профессии 11.01.05 Монтажник связи составляют на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев

1.2.3 Трудоемкость образовательной программы

Трудоемкость образовательной программы **11.01.05 Монтажник связи** составляет 4428 часов, и включает все виды работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), учебную и производственную практику 32 недели, промежуточную аттестацию 5 1/2 недели, государственную итоговую аттестацию 2 недели.

1.2.4 Особенности образовательной программы:

При разработке образовательной программы учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей в сфере 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения, такие как технология портфолио, кейс-технология, деловые и имитационные игры и др. Традиционные учебные занятия максимально активизируют познавательную деятельность обучающихся. Для этого проводятся лекции - дискуссии, лекции - презентации, проблемные лекции и др.

В учебном процессе используются информационно-коммуникационные технологии, компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний, обучающихся с использованием электронных вариантов тестовых заданий.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов предприятий.

В учебном процессе организуются различные виды контроля за освоением обучающимися ОК, ПК в полном объеме: текущий, промежуточный, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются на цикловых методических комиссиях техникума. В техникуме создаются условия для макси-

мального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины/междисциплинарного курса (МДК), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели смежных учебных дисциплин/МДК.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Текущая и промежуточная аттестация может проводиться традиционно при непосредственном взаимодействии педагогического работника и обучающегося и дистанционно в электронной информационно-образовательной среде, функционирующей на базе СДО MOODLE, размещенной на сайте дистанционной поддержки образовательного процесса техникума, в том числе в реальном режиме времени с применением средств видеоконференции, а так же образовательный онлайн-сервис <https://onlinetestpad.com/>, **ZOOM** - облачная платформа для проведения онлайн видео-конференций и видео вебинаров в формате высокой четкости, Вконтакте, WhatsApp, Google-диск.

Организация производственных практик осуществляется на базе предприятий г. Белово, г. Гурьевска, а также юга Кузбасса.

Образовательная программа реализуется с использованием передовых образовательных технологий таких, как применение информационных технологий в учебном процессе, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств, создается банк мультимедиа презентаций, видеуроков. С целью реализации дистанционного обучения в СДО MOODLE разработаны учебные курсы, где размещен лекционный материал, задания для практических и самостоятельных работ, дидактический материал.

Внеурочная деятельность обучающихся направлена на самореализацию обучающихся в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У обучающихся формируются профессионально значимые личностные качества, такие как эмпатия, толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют научно-практические конференции, Дни здоровья, конкурсы профессионального мастерства.

1.2.5 Востребованность выпускников

Выпускники по профессии 11.01.05 Монтажник связи востребованы на предприятиях области, с которыми заключены договоры о сотрудничестве и прохождении производственной практики.

1. ОАО «УК «Кубассразрезуголь» – ф-л «Бачатский угольный разрез».
2. ООО «Кузбассвязьуголь»
3. ОАО «СУЭК-Кузбасс» Технологическая связь
4. ОАО «Объединенное ПТУ Кузбасса». Погрузочно-Транспортное Управление.
5. ООО ТЭК «Мереть».
6. ООО «Стройавтоматика».
7. ОАО междугородной и международной электрической связи «Ростелеком».
8. ЗАО «Распадская угольная компания».
9. ООО «Ростелеком».
10. ООО «Технологическая связь».
11. ООО Разрез «Шестаки».

1.3 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем об-

разовании.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника включает: монтаж структурированных кабельных сетей и телекоммуникационного оборудования

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

телекоммуникационное оборудование и сети связи;
структурированные кабельные системы;
техническая и проектная документация;
технология и технологические процессы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;
- эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий;
- строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий;
- монтаж, эксплуатация, профилактика и ремонт антенно-мачтовых сооружений (далее - АМС) и антенно-фидерных систем (далее - АФС) радиосвязи.

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной образовательной программы

Результаты освоения образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1 Формируемые компетенции

В результате освоения данной образовательной программы выпускник должен обладать следующими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и ино-

странном языке;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1. Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи:

ПК 1.1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;

ПК 1.2. Проводить работы по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи (прокладку в грунт, кабельную канализацию, пластиковые трубопроводы, по опорам);

ПК 1.3. Проводить работы по монтажу волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи.

ДПК.1.4 Проводить работы по подключению интернет оборудования

2. Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий:

ПК 2.1. Выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи;

ПК 2.2. Проводить измерения и прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях связи;

ПК 2.3. Заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обрабатывать и хранить его в электронном виде;

ПК 2.4. Проводить и анализировать измерения на возможность предоставления новых услуг связи.

ДПК 2.5 Определять характер повреждений на линиях связи по результатам измерений.

3. Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий:

ПК 3.1. Обслуживать оборудование, предназначенное для содержания кабеля под постоянным избыточным давлением;

ПК 3.2. Определять места негерметичности кабеля, места установки газонепроницаемых муфт;

ПК 3.3. Применять правила, руководства и инструкции по эксплуатации кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ;

ПК 3.4. Оценивать нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах.

4. Монтаж, эксплуатация, профилактическое обслуживание и ремонт АМС и АФС радиосвязи:

ПК 4.1. Выбирать материалы, инструменты и приборы для монтажа и ремонтно-профилактических работ по обслуживанию АМС и АФС радиосвязи;

ПК 4.2. Работать с измерительными приборами при проведении монтажных и ремонтно-профилактических работ АМС и АФС радиосвязи;

ПК 4.3. Проводить проверку состояния различных участков АМС и АФС радиосвязи и осуществлять текущий ремонт;

ПК 4.4. Проводить работы по монтажу АМС и АФС радиосвязи;

ПК 4.5. Применять правила и инструкции по охране труда при выполнении монтажных работ АМС и АФС радиосвязи.

ДПК1 Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте (ОП.07 Охрана труда)

ДПК 2 Применять правила выполнения и оформления чертежей, чтения конструкторской документации (ОП.07 Основы технического черчения)

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы

4.1 График учебного процесса

Последовательность реализации образовательной программы профессии 11.01.05 Монтажник связи по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы) приводится в Приложении 1.

4.2 Учебный план

См. Приложение 1.

Учебный план образовательной программы по профессии 11.01.05 Монтажник связи включает все дисциплины, изучаемые обязательно и последовательно и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, Монтажника связи - антенщика, монтажника связи - кабельщика, монтажника связи - линейщика, монтажника связи - спайщика, консультации по циклам.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, составляет не более 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 20 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно основным видам деятельности, а также получения дополнительных компетенций, знаний, умений необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Общеобразовательный и общепрофессиональный цикл состоят из учебных дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, учебная практика и (или) производственная практика.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы - 70 % от общего количества времени на изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 102/68 часов. За счет часов внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплинам ОБЖ и физическая культура в количестве 40 часов в каникулярное время проводятся военно-полевые сборы. - общий объем на дисциплину "Физическая культура" составляет 2 часа в неделю. - зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Часы вариативной части (472 часов) используются в "Общепрофессиональном цикле" - 154 часов: добавлены часы в учебные дисциплины ОП.01 Электротехника – 34 часа, ОП.04 Безопасность жизнедеятельности – 32 часа; добавлены новые учебные дисциплины ОП.06 Охрана труда – 48 часов, ОП.07 Основы технического черчения – 40 часов. "Профессиональном учебном цикле" – 318 часов добавлены часы в ПМ.01 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи- 98 часов, ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий - 98 часов, ПМ.03 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий– 62 часа, ПМ.04 Монтаж, эксплуатация, профилакци-

ческий осмотр и ремонт АМС и АФС радиосвязи - 60 ч.

Среднее количество аудиторных занятий – 36 часов в неделю. Нагрузка в рамках учебной (производственной) практики составляет 32 недели в течение 6 семестров. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

В общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Самостоятельная работа предполагает выполнение обучающимися индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность самостоятельному поиску информации; изучение дополнительной литературы, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать профессионально – важные качества.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

4.3 Аннотации примерных программ учебных дисциплин (Приложение А)

4.4 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин размещены на сайте ГПОУ КМТ www.pu5belovo.ru

4.5 Программы производственных практик

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 11.01.05 Монтажник связи раздел основной образовательной программы «Производственные практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на приобретение практического опыта. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Аттестация по итогам практики осуществляется в форме дифференцированного зачета по результатам защиты отчета по практике, аттестационного листа и производственной характеристики с предприятия. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно». Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Цель учебной (производственной) практики – формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ: строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий; строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий; монтаж, эксплуатация, профилактика и ремонт антенно-мачтовых сооружений (далее - АМС) и антенно-фидерных систем (далее - АФС) радиосвязи.

Обучающиеся проходят практику по направлению техникума на основе договоров с предприятиями.

В процессе прохождения практики, обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников, как внештатные работники, а при наличии вакансии практикант может быть зачислен на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление обучающихся на штатные должности не освобождает их от выполнения программы практики.

Программы учебных, производственных практик размещены на сайте ГПОУ КМТ

5 Фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы

Ресурсное обеспечение образовательной программы сформировано на основе требований к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ, определяемых ФГОС СПО по данной профессии, с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы профессии 11.01.05 Монтажник связи

5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии 11.01.05 Монтажник связи обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели специальных дисциплин, имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

5.2 Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Для реализации профессионально-образовательной программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку (абонемент учебной литературы), или на абонементах библиотеки, в читальном зале для обучающихся доступны монографии, научные сборники, реферативные и периодические журналы, собрания законодательных актов, кодексы РФ, компьютерные базы данных.

В библиотеке техникума функционирует электронный читальный зал с выходом в сеть Интернет, где в доступе находятся учебники, учебно-методические пособия, словари, монографии, периодические издания по специальности.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методические комплексы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, слайды, контрольные задания, методические указания по выполнению лабораторных, практических, работ, рекомендации по выполнению самостоятельной работы.).

Для прохождения учебной и производственной практик разработаны соответствующие программы; для подготовки к государственной итоговой аттестации - методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся имеют доступ к информационным Интернет-источникам в компьютерных классах. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе ЭБС «Юрайт», содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные образовательной программы.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации образовательной программы по профессии 11.01.05 Монтажник связи в техникуме создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работой обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация образовательной программы подготовки квалифицированного рабочего осуществляется в корпусе №1 ул. Московская, 14, №2 ул. Ленина, 20, №3, №4 ул. Морозова, 16 – здания находятся в центре г. Белово. В учебных корпусах имеется 18 аудиторий, спортивный зал, два компьютерных класса, подключенных к глобальной информационной сети «Интернет», все кабинеты профессионального цикла оснащены мультимедийным оборудованием и компьютерами для проведения текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся.

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

ОПОП по профессии 11.01.05 Монтажник связи		
ОП.01 Электротехника	Кабинет электротехники. 12 действующих стендов для сборки электрических схем, лабораторный стенд «Уралочка», для проведения лабораторных работ с контрольно-измерительными приборами. Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения.	Кемеровская область, г. Белово, ул. Ленина, д.20.
ОП.02 Основы электро-материаловедения	Кабинет материаловедения. Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения. Образцы материалов. Лабораторное оборудование.	Кемеровская область, г. Белово, ул. Московская, 14
ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка. Мультимедийный кабинет, персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплекты раздаточных материалов.	Кемеровская область, г. Белово, ул. Московская, 14.
ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.05 Физическая культура	Спортивный зал. Спортивный инвентарь, наглядные пособия, туристическое оборудование; мячи волейбольные, футбольные, баскетбольные, гимнастическое оборудование. Спортивная площадка. Спортивный зал. Спортивный инвентарь, наглядные пособия, туристическое оборудование; мячи волейбольные, футбольные, баскетбольные, гимнастическое оборудование	Кемеровская область, г. Белово, ул. Московская, 14

	<p>Элементы полосы препятствия. Тренажерный зал, место для стрельбы. Тренажеры – 11 шт.; наглядные пособия, туристическое оборудование; мячи волейбольные, футбольные, баскетбольные, гимнастическое оборудование.</p>	
ОП.06 Охрана труда	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения.</p>	Кемеровская область, г. Белово, ул. Морозова, 16
ОП.07 Основы технического черчения	<p>Кабинет технического черчения Мультимедиа - проектор, компьютеры-4 шт., комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения. Стенды и модели по техническому черчению; плакаты по черчению. Объемные средства по черчению: плоская деталь «прокладка», набор моделей для чтения детали, конструктор для моделирования деталей, набор геометрических тел, набор моделей по темам: «Сечение и разрезы», набор моделей по теме «Зубчатая передача», «Классификация резьбы».</p>	Кемеровская область, г. Белово, ул. Московская, 14
ПМ.01 Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	<p>Мастерская электромонтажная комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном); комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ и медных кабелей, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и перемычки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель); Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения. Оборудование абонентского сетевого доступа – цифровая телефонная станция, телефонные аппараты, кабели связи. Мастерские по монтажу медно-жильного кабеля, по монтажу волоконно-оптического кабеля, электромонтажная, Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) измерительное оборудование: рефлектометры, Iap-тестеры, комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, мон-</p>	Кемеровская область, г. Белово, ул. Морозова, 16

	<p>тажа и оконцевания медных кабелей, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель. Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) комплекты оборудования для сварки оптоволоконна (сварочный аппарат, скалыватель, расходные материалы), измерительное оборудование: рефлектометры, lan-тестеры, тестер оптического волокна, комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель); муфты оптические в комплекте с крепежом.</p>	
<p>ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий</p>	<p>Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) измерительное оборудование: рефлектометры, lan-тестеры, комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания медных кабелей, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель. Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) комплекты оборудования для сварки оптоволоконна (сварочный аппарат, скалыватель, расходные</p>	<p>Кемеровская область, г.Белово, ул.Ленина, д.20</p>

	<p>материалы), измерительное оборудование: рефлектометры, lan-тестеры, тестер оптического волокна, комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель); муфты оптические в комплекте с крепежом.</p>	
	<p>Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения. Оборудование абонентского сетевого доступа – цифровая телефонная станция, телефонные аппараты, кабели связи.</p>	<p>Кемеровская область, г.Белово, ул.П.Морозова, 16</p>
	<p>Электромонтажные мастерские. Электромонтажные столы, стенды, плакаты, инструкционные карты. Паяльники.</p>	<p>Кемеровская область, г.Белово, ул.Ленина, д.20</p>
<p>ПМ.03 Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий</p>	<p>Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) измерительное оборудование: рефлектометры, lan-тестеры, комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания медных кабелей, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель. Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) комплекты оборудования для сварки оптического волокна (сварочный аппарат, скалыватель, расходные материалы), измерительное оборудование: рефлектометры, lan-тестеры, тестер оптического волокна, комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения</p>	<p>Кемеровская область, г.Белово, ул.П.Морозова, 16 ул.Ленина, д.20</p>

	<p>кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель); муфты оптические в комплекте с крепежом. Мастерская электромонтажная комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном); комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ и медных кабелей, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель);</p>	
<p>ПМ.04 Монтаж, эксплуатация, профилактический осмотр и ремонт АМС и АФС радиосвязи</p>	<p>Мастерская по монтажу медно-жильного кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) измерительное оборудование: рефлектометры, lan-тестеры, комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки, комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ, комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания медных кабелей, соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и переключки, патчкорды, пигтейлы) станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель. Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном) комплекты оборудования для сварки оптического волокна (сварочный аппарат, скалыватель, расходные материалы), измерительное оборудование: рефлектометры, lan-тестеры, тестер оптического волокна, комплекты пассивных элементов (расходных</p>	<p>Кемеровская область, г.Белово, ул.Морозова, 16</p>

	<p>материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки,</p> <p>комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ,</p> <p>комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ кабеля,</p> <p>соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и перемычки, патчкорды, пигтейлы)</p> <p>станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель);</p> <p>муфты оптические в комплекте с крепежом.</p> <p>Мастерская электромонтажная</p> <p>комплект проекционного оборудования (интерактивная доска в комплекте с проектором или мультимедийный проектор с экраном);</p> <p>комплекты пассивных элементов (расходных материалов) для подключения абонентских терминалов и выполнения кроссировки,</p> <p>комплекты инструментов для выполнения кроссировочных работ,</p> <p>комплекты инструментов для разделки, монтажа и оконцевания ОВ и медных кабелей,</p> <p>соединительное оборудование (распределительные устройства и телекоммуникационные розетки, сплайсы, шнуры и перемычки, патчкорды, пигтейлы)</p> <p>станционное кроссировочное оборудование (коммутационная панель, коммутационные коробки, кроссовая панель);</p>	
--	--	--

Программно-информационное обеспечение

Количество персональных компьютеров и информационного оборудования

Наименование показателей	№ строки	Всего	В том числе используемых в учебных целях	
			всего	из них доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время
1	2	3	4	5
Персональные компьютеры – всего	01	209	186	42
из них:	02	29	27	0
ноутбуки и другие портативные персональные компьютеры (кроме планшетных)				
планшетные компьютеры	03	0	0	0
находящиеся в составе локальных вычислительных сетей	04	198	189	42
имеющие доступ к Интернету	05	198	189	42
имеющие доступ к Интернет-порталу организации	06	198	189	42
поступившие в отчетном году	07	39	39	0
Электронные терминалы	08	0		

(инфоматы)		
из них с доступом к ресурсам Интернета	09	0
Мультимедийные проекторы	10	38
Интерактивные доски	11	7
Принтеры	12	9
Сканеры	13	1
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	14	20
Из стр.01 – персональные компьютеры со сроком не более 5 лет	15	63

Наличие специальных программных средств (кроме программных средств общего назначения)

Наименование показателей	№ строк	Код: да - 1, нет - 2	
		Наличие в организации	в том числе доступно для использования обучающимися
1	2	3	4
Обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам, пакеты	01	1	1
Программы компьютерного тестирования	02	1	1
Виртуальные тренажеры	03	1	1
Электронные версии справочников, энциклопедий, словарей и т.п.	04	1	1
Электронные версии учебных пособий по отдельным предметам или темам	05	1	1
Специальные программные средства для научных исследований	06	2	2
Электронные библиотеки	07	1	1
Электронные справочно-правовые системы	08	2	2
Специальные программные средства для решения организационных, управленческих и экономических задач	09	1	X
Системы электронного документооборота	10	2	2
Средства контент-фильтрации доступа к Интернету	11	1	1
Другие специальные программные средства	12	1	1

Максимальная скорость доступа к Интернету

- 256 Кбит/сек – код 1;
- 256 -511 Кбит/сек – код 2;
- 512 Кбит/сек – 999 Кбит /сек – код 3;
- 1.0-1.9 Мбит/сек – код 4;
- 2.0-100.0 Мбит/сек – код 5;
- нет – код 8.

Информационная открытость организации

Наименование показателей	№ строк	Код: да - 1,
--------------------------	---------	--------------

		нет - 2
1	2	3
Адрес электронной почты	01	Да
Веб-сайт в Интернете	02	Да
Наличие на веб-сайте информации по нормативно закреплённому перечню сведений о деятельности организации	03	Да
Наличие на веб-сайте следующей информации: о реализуемых образовательных программах	04	Да
о персональном составе педагогических работников	05	Да
об объеме образовательной деятельности, финансовое обеспечение которой осуществляется за счёт бюджетных	06	Да
о поступлении финансовых и материальных средств и об их расходовании по итогам финансового года	07	Да
о трудоустройстве выпускников	08	Да
о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления	09	Да
отчет об образовательной и хозяйственной деятельности	10	Да
Наличие данных об организации на официальном сайте для размещения информации о государственных и муниципальных организациях (bus.gov.ru)	11	Да

В целом материально-техническая база полностью соответствует требованиям ФГОС.

6 Характеристики среды техникума, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников

1. Формы воспитательной работы:

Индивидуальные и групповые беседы;
Тематические классные часы;
Тематические круглые столы;
Экскурсии;
Анкетирование;
Конференции;
Встречи с интересными людьми;
Дни здоровья;
Спортивные мероприятия;
Родительские собрания;
Студенческий совет ГПОУ КМТ;
Совет профилактики;
Вовлечение в творческие группы, объединения, волонтерское движение.

2. Формы социальной поддержки и стипендиальное обеспечение:

Льготный междугородний проезд по территории Кемеровской области;
Бесплатный проезд в городском транспорте студентам-отличникам;
Обеспечение отдыха и оздоровления (в пределах установленных квот);
Выплата единовременного пособия при рождении ребенка семьям студентов (одиноким родителям-студентам);
Компенсационные выплаты студентам, относящимся к категории детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, а также лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
Обеспечение питанием:
обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих кадров;
студентов по программам среднего профессионального образования, относящиеся к категории детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, а также лица из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
Государственная академическая;

Государственная социальная стипендия;
Доплата к стипендии студентам-инвалидам;
Премия Губернатора Кемеровской области выпускникам государственных профессиональных образовательных организаций;
Выплата студенческим семьям, воспитывающим ребенка от 1,5 до 7 лет, не являющегося воспитанником дошкольной образовательной организации;
Стипендия Главы Беловского городского округа
Бесплатный проезд отдельных категорий студентов в пределах маршрутной сети Беловского городского округа;
Бесплатное обучение по программе ДООУ детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей.

3. Организация питания и медицинского обслуживания

Имеется столовая на 120 мест. Бесплатным питанием обеспечиваются студенты из числа детей-сирот и детей оставшихся без попечения родителей, и обучающиеся по программам подготовки квалифицированных рабочих кадров. В учреждении в наличии оснащённый медицинский кабинет. Медицинские мероприятия проводятся согласно плану медицинского работника.

4. Организация досуга обучающихся

В учреждении активно развито движение КВН (команда «Слизерин»);
Действует творческая группа «Вдохновение»;
При музее техникума создан клуб «Согласие поколений»;
Волонтёрские отряды «Дорогою добра», «Новое поколение»;
Поэтический кружок «Лира»;
Кружок финансовой грамотности «Юный Предприниматель»;
Кружок гражданско-патриотического направления «Звезда», «Скиф»;
Клуб «Наставник»;
Школа Ведущего;
Секции: волейбол, баскетбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, силовое многоборье.

5. Органы самоуправления обучающихся, общественные объединения обучающихся, действующие в образовательном учреждении

В техникуме действует студенческий Совет ГПОУ КМТ
Молодежный парламент;
Старостат;
Поисковик;
Школа Ведущего;
Согласие поколение;
Эколенд;
Экологический десант;
Я предприниматель;
«Наставник»;
Музыкальный кружок;
Развито волонтёрское движение

6. Деятельность по охране и укреплению здоровья, психолого-педагогическому сопровождению обучающихся.

Ежегодные медицинские осмотры;
Проведение «Дня здоровья»;
Социально-психологическое тестирования обучающихся в соответствии с Федеральным

законом от 24.06.1999 № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» и приказом Департамента образования и науки Кемеровской области и департамента охраны здоровья населения Кемеровской области от «10» января 2019 г. № 19;

Проведение тренинговых занятий по профилактике употребления ПАВ;

Проведение тренинговых занятий по успешной адаптации в новых социальных условиях.

Содействие с центром социально - психологической помощи семье и подростку «Открытие» г. Белово.

7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 11.01.05 Монтажник связи и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся от 30 декабря 2018 №16, Положением о порядке проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, экзамена (квалификационного), защиты индивидуальных и курсовых проектов с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий от 07 апреля 2020 г. № П69-20.

Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий по расписанию, которое доводится до сведения преподавателей и обучающихся не позднее, чем за две недели до начала сессии. Перечень вопросов и практических заданий, выносимых на экзамен, обсуждается на цикловых методических комиссиях и утверждается заместителем директора по учебной работе. Этот перечень является составной частью Программы промежуточной аттестации по дисциплине/МДК/практике/ПМ/, входящей в комплект учебно-методического обеспечения по профессии.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, тестирование, практико – ориентированные вопросы, выполнение практических заданий и др.

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников образовательной программы

Государственная итоговая аттестация выпускников образовательной организации СПО, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Цель государственной итоговой аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами государственной итоговой аттестации являются – проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе СПО.

Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии 11.01.05 Монтажник связи проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Приложение А

Аннотации рабочих программ

Блок / компонент	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины	Трудоёмкость (часы)	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
ОД Общеобразовательный цикл			2124	
ОУД Общие дисциплины			1302	
ОУД(Б).01	Русский язык	Язык и речь. Функциональные стили речи. Лексика и фразеология. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Морфемика, словообразование, орфография. Морфология и орфография. Служебные части речи. Синтаксис и пунктуация	110	ОК1-6, 9-11
ОУД(Б).02	Литература	Русская литература первой половины XIX века. Русская литература второй половины XIX века. Зарубежная литература. Русская литература на рубеже веков. Поэзия начала XX века. Литература 20-х годов. Литература 30-х – начала 40-х годов. Литература русского Зарубежья. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет. Литература 50–80-х годов. Русская литература последних лет	190	ОК1-6, 9-11
ОУД(Б).03	Иностранный язык	Основы общения на иностранном языке: фонетика, лексика, фразеология, грамматика; основы делового языка специальности; профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины; техника перевода (со словарем) профессионально ориентированных текстов; профессиональное общение	188	ОК1-6, 9-11
ОУД(Б).04	Математика	Целые и рациональные числа. Действительные числа. Приближенные вычисления. <i>Комплексные числа</i> . Корни, степени и логарифмы. Преобразование алгебраических выражений. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Последовательности. Способы задания и свойства числовых последовательностей. <i>Понятие о непрерывности функции</i> . Производная. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Призма. Прямая и <i>наклонная</i> призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб. Пирамида. Правильная пирамида. <i>Усеченная пирамида</i> . Тетраэдр. Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в <i>призме и пирамиде</i> . Сечения куба, призмы и пирамиды. Представление о правильных многогранниках (тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр и икосаэдр). Тела и поверхности вращения. Цилиндр и конус. Шар и сфера, их сечения. Измерения в геометрии. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы. Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел. Координаты и векторы	312	ОК1-6, 9-11
ОУД(Б).05	История	Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.). Сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в. Основные процессы политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и	192	ОК1-6, 9-11

		регионального значения		
ОУД(Б).06	Физическая культура	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры. Основы физического и спортивного самосовершенствования. Средства, методы и формы физической подготовки. Формирование абсолютной и взрывной силы, общей и специальной выносливости	178	ОК1-8
ОУД(Б).07	ОБЖ	Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика. Первая медицинская помощь при травмах и ранениях. Первая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан. История создания Вооруженных Сил России. Организационная структура Вооруженных Сил. Воинская обязанность. Соблюдение норм международного гуманитарного права. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Символы воинской чести. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек)	80	ОК1-6, 9-11
ОУД(Б).08	Астрономия	Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы. Особенности методов познания в астрономии. Практическое применение астрономических исследований. История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Гагарина Ю.А. Достижения современной космонавтики. Небесная сфера. Особые точки небесной сферы. Небесные координаты. Звездная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звездного неба. Видимая звездная величина. Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя. Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения. Время и календарь. Структура и масштабы Солнечной системы. Конфигурация и условия видимости планет. Методы определения расстояний до тел Солнечной системы и их размеров. Небесная механика. Законы Кеплера. Определение масс небесных тел. Движение искусственных небесных тел. Происхождение Солнечной системы. Система Земля - Луна. Планеты земной группы. Планеты - гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность. Электромагнитное излучение, космические лучи и гравитационные волны как источник информации о природе и свойствах небесных тел. Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты. Спектральный анализ. Эффект Доплера. Закон смещения Вина. Закон Стефана - Больцмана. Звёзды: основные физико - химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звездных характеристик и их закономерности. Определение расстояния до звёзд, параллакс. Двойные и кратные звезды. Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной. Внутреннее строение и источники энергии звёзд. Происхождение химических элементов. Переменные и вспыхивающие звезды. Коричневые карлики. Эволюция звёзд, ее этапы и конечные стадии.	52	ОК1-6, 9-11

		Строение Солнца, солнечной атмосферы. Проявление солнечной активности: пятна, вспышки, протуберанцы. Периодичность солнечной активности. Роль магнитных полей на Солнце. Солнечно – земные связи. Состав и структура Галактики. Звёздные скопления. Межзвёздный газ и пыль. Вращение Галактики. Темная материя. Открытие других Галактик. Многообразие галактик и их основные характеристики. Сверхмассивные черные дыры и их активность галактик. Представление о космологии. Красное смещение. Закон Хаббла. Эволюция Вселенной. Большой взрыв. Реликтовое излучение. Тёмная энергия		
ОУДВ По выбору из обязательных предметных областей			412	ОК 1-7
ОУДВ(У).01	Информатика	Информация и информационные процессы. Компьютер и программное обеспечение. Информационные технологии. Хранения, поиск и сортировка информации в базах данных. Алгоритмы и основы программирования. Информационные модели. Коммуникационные технологии. Основы социальной информатики	136	ОК 1-7
ОУДВ(У).02	Физика	Механика. Основы кинематики. Основы динамики. Законы сохранения в механике. Молекулярная физика и термодинамика. Основы молекулярно-кинетической теории (МКТ). Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы. Основы электродинамики. Электрическое поле. Законы постоянного тока. Электрический ток в различных средах. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Колебания и волны. Механические колебания и волны. Электромагнитные колебания и волны. Волновая оптика Квантовая физика. Квантовая оптика. Физика атома и атомного ядра. Термоядерный синтез	236	ОК 1-7
ОУДВ(Б).03	Родная литература	Поэзия Кузбасса второй половины XX – XXI века. Развитие эпических жанров в литературе Кузбасса второй половины XX – XXI века. Писатели-женщины Кузбасса. Драматургия Кузбасса. Литературные журналы Кузбасса.	40	ОК 1-7
ДУД Дополнительные УД			410	
ДУД(Б).01	Химия	Основные понятия и законы химии. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома. Строение вещества. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация. Классификация неорганических соединений и их свойства. Химические реакции. Металлы и неметаллы. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений. Углеводороды и их природные источники. Кислородсодержащие органические соединения	124	ОК 1-7
ДУД(Б).02	Обществознание	Природа человека, врожденные и приобретенные качества. Общество как сложная система. Духовная культура личности и общества. Наука и образование в современном мире. Экономика и экономическая наука. Социальная роль и стратификация. Социальные нормы и конфликты. Политика и власть. Государство в политической системе. Участники политического процесса. Правовое регулирование общественных отношений. Основы конституционного права Российской Федерации. Отрасли российского права. Международное право	174	ОК 1-7
ДУД(Б).03	Биология/География	Учение о клетке. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Основы генетики и селекции. Эволюционное учение. История развития жизни на земле. Источники географической информации. Политическая карта мира. География населения мира. География мировых природных ресурсов. География мирового хозяйства. Регионы и страны мира. Россия в современном мире (повторительно-обобщающий). Географические аспекты современных глобальных проблем человечества.	76	ОК 1-7

ДУД(Б).04	Введение в проектную деятельность	Требования к подготовке проекта. Требования к проекту. Этапы работы над индивидуальным проектом. Подготовительная работа. Планирование. Методы работы с источником информации. Выполнение проекта. Обобщение. Заключительный этап. Подготовка к публичной защите проекта. Общие требования к оформлению текста	36	ОК 1-7
ПП Профессиональная подготовка			2232	
ОПЦ Общепрофессиональный цикл			334	
ОП.01	Электротехника	Электрические цепи постоянного тока. Магнитные цепи. Электрические цепи переменного тока. Электроизмерительные приборы и электрические измерения. Трансформаторы. Электронные приборы и устройства электросвязи и радиосвязи. Электрические станции, сети и электроснабжение. Перспективы развития электротехники.	68	ОК 1-3, 10 ПК 1.1-4.5
ОП.02	Основы электроматериаловедения	Общие сведения о структуре, составе, свойствах и классификации материалов. Проводниковые материалы и изделия. Полупроводниковые материалы. Электроизоляционные материалы. Магнитные материалы. Материалы для изготовления электро-монтажных изделий.	56	ОК 1-3, 10 ПК 1.1-4.5
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Межличностные отношения дома, в учебном заведении, на работе. Повседневная жизнь условия жизни, учебный день, выходной день. Здоровье, спорт, правила здорового образа жизни. Описание людей: друзей, родных и близких и т.д. (внешность, характер, личностные качества) Город, деревня, инфраструктура. Досуг. Новости, средства массовой информации. Природа и человек (климат, погода, экология). Образование в России и за рубежом, среднее профессиональное образование. Культурные и национальные традиции, краеведение, обычаи и праздники. Общественная жизнь (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения)	36	ОК1-4, 9-11
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	Защита от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны. Основы военной службы. Основы медицинских знаний.	68	ОК 01 -11 ПК 1.1– 1.3, 2.1-2.2; 3.1-3.3; 4.1-4.5
ОП.05	Физическая культура	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры. Основы физического и спортивного самосовершенствования. Средства, методы и формы физической подготовки. Формирование абсолютной и взрывной силы, общей и специальной выносливости	40	ОК 02-06 ОК 08
ОП.06	Охрана труда	Основы законодательства об охране труда в РФ. Организация и нормы охраны труда. Электробезопасность. Пожарная безопасность	48	ОК 01 – 03, 06 - 09 ПК 4.5 ДПК1
ОП.07	Основы технического черчения	Предмет, цели, задачи и содержание дисциплины. Основные правила оформления чертежей. Геометрические построения. Аксонометрические и прямоугольные проекции. Требования к оформлению, составлению чертежей. Условности и упрощения на чертежах. Сечение и разрезы. Изображение соединений Чтение чертежей деталей. Сборочные чертежи. Общие сведения о схемах. Системы автоматизированного проектирования на персональном компьютере.	40	ОК1-6, 9- 11 ДПК2
ПЦ	Профессиональный цикл		1898	
ПМ.01	Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных ка-		448	ОК 1-11

	белых линий связи			ПК 1.1-1.3 ДПК 1.4
МДК.01.01	Технология строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	Основы электротехники и основы телефонии; материалы, инструмент и приборы для строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; нормы расходов материалов; правила работы слесарно-монтажным инструментом; виды и маркировку волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи, их назначение; - технологию входного контроля оптического кабеля на кабельной площадке, конструкции и характеристики оптических кабелей; марки припоев и кабельных масс; правила работы с кабельными массами и припоями; правила и инструкции по охране труда; основы электротехники и основы телефонии; порядок проведения работ по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; общие сведения об опорах, изоляторах, проводах (виды, назначение, классификацию, марки); правила и инструкции по охране труда; основы электротехники и основы телефонии; порядок проведения работ по монтажу волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; технологию монтажа кабельных линий связи; правила работы с газовой горелкой и паяльной лампой; технологию герметизации муфт горячим или холодным способом; нормы оценки герметичности кабелей; способы восстановления герметичности оболочек кабеля и муфт; технологию монтажа оболочки (металлической, полиэтиленовой); технологию монтажа кроссов различных типов	190	ОК 1-11 ПК 1.1-1.3 ДПК 1.4
УП.01.01	Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	Выбирать вид кабеля, его маркировку; выбирать и применять материалы, инструмент и приборы для строительства и монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; выполнять подготовительные работы при монтаже волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи (прокладку в грунт, кабельную канализацию, пластиковые трубопроводы, по опорам); проводить работы по установке и монтажу боксов; соблюдать технологию монтажа кабельных линий связи (сварку, способы направления, восстановления, разновидности монтажа, особенности монтажа кабелей связи); соблюдать технологию запайки муфты (технологическую последовательность, дефекты, меры предупреждения и способы устранения); соблюдать технологию монтажа оболочек различных типов кабеля (технологическую последовательность, дефекты, меры предупреждения и способы устранения)	72	ОК 1-11 ПК 1.1-1.3 ДПК 1.4
ПП.01.01	Строительство и монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи	Осуществлять обоснованный и целесообразный выбор материалов, инструмента и приборов для строительства, монтажа волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; осуществлять работы по строительству волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; осуществлять монтаж волоконно-оптических и медно-жильных кабелей связи; проводить монтаж городских телефонных кабелей емкостью более 600 пар, междугородних кабелей и кабелей, уплотненных системами передачи.	180	ОК 1-11 ПК 1.1-1.3 ДПК 1.4
ПМ.02	Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий		630	ОК 1-11 ПК 2.1-2.4 ДПК 2.5
МДК.02.01	Технология эксплуатации и технического обслуживания волоконно-	Отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений; правила и инструкции по охране труда; основные понятия системы маркировки радиоэлектронных компонентов; отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений; правила и инструкции по охране труда; основные и производные единицы измерения линейных, угло-	192	ОК 1-11 ПК 2.1-2.4 ДПК 2.5

	оптических и медно-жильных кабельных линий	вых, электрических и физических величин; принцип работы и устройство основных измерительных приборов и устройств; понятия погрешности измерений; основные понятия системы поверки средств измерений; принципы организации электрических измерений, характеристики и электрические параметры кабельных линий связи; принципы проведения измерений на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях; измерительное оборудование, его состав и принципы; нормы приемо-сдаточных измерений элементарных кабельных участков; правила заполнения протоколов измерений физических характеристик измеряемых кабелей; принципы обработки результатов протоколов и хранение их в электронном виде; отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений; правила и инструкции по охране труда; основные и производные единицы измерения линейных, угловых, электрических и физических величин; принципы проведения и анализа измерения на возможность предоставления новых услуг связи; принципы применения сложных и комбинированных измерительных приборов; измерения вторичных параметров, переходных затуханий		
УП.02.01	Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий	Проводить аргументированный и целесообразный выбор материалов, инструментов и приборов для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; проводить измерения и осуществлять прозвонку на волоконно-оптических и медно-жильных линиях связи; проводить эксплуатационно-техническое обслуживание всех типов междугородных кабелей и кабелей городской и сельской телефонной сети емкостью от 100 до 300 пар и их оконечных устройств; ведение, обработка и хранение протокола измерений физических характеристик измеряемых кабелей; собирать данные путем измерения и проводить их комплексный анализ на возможность предоставления новых услуг связи.	144	ОК 1-11 ПК 2.1-2.4 ДПК 2.5
ПП.02.01	Эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий	Пользоваться современными аналоговыми и цифровыми средствами измерений; уверенно пользоваться современными электронно-лучевыми и матричными осциллографами для исследования формы и параметров сложных аналоговых и импульсных сигналов; проводить измерения на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях; осуществлять организацию электрических измерений в соответствии с характеристиками и электрическими параметрами кабельных линий связи; выполнять простейшие измерения на обрыв, парность, сообщения; заполнять протокол измерений физических характеристик измеряемых кабелей; обрабатывать результаты протоколов и хранить их в электронном виде; использовать сложные и комбинированные измерительные приборы; измерять вторичные параметры, переходные затухания; анализировать возможность предоставления новых услуг связи;	288	ОК 1-11 ПК 2.1-2.4 ДПК 2.5
ПМ.03	Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий		394	ОК 1-11 ПК 3.1-3.4
МДК.03.01	Технология основ строительства, эксплуатации и ремонта городской кабельной сигнализации и смот-	Правила и инструкции по охране труда; устройства, принцип действия оборудования для содержания кабеля под избыточным давлением; правила испытания, виды, правила постановки кабелей под избыточное давление; правила и инструкции по охране труда; правила пользования газоанализатором; принципы определения мест негерметичности кабеля; места установки газонепроницаемости муфт; правила и инструкции по охране труда; способы определения трасс междугородных кабелей на местности с помощью технической документации и шурфованием; правила, руководства и инструкции по эксплуа-	172	ОК 1-11 ПК 3.1-3.4

	ровых устройств	тации кабельных сооружений, связанных с характеристикой выполняемых работ; правила и методы безопасной прокладки кабельной канализации; типы смотровых устройств, технологии и способы прокладки кабелей в канализации; методы устранения повреждений в оконечных кабельных устройствах; технологию монтажа оборудования необслуживаемых усилительных пунктов; правила и инструкции по охране труда; нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации; нумерацию защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах; основные методы симметрирования, и технологию симметрирования кабелей различных типов.		
ПП.03.01	Строительство, эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств, воздушных кабельных линий	Осуществлять обслуживание оборудования для содержания кабеля под постоянным избыточным давлением; осуществлять ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств; осуществлять эксплуатацию городской кабельной канализации и смотровых устройств; осуществлять оценку нумерации смотровых устройств и каналов телефонной канализации, защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в этих устройствах. Обслуживать оборудование для содержания кабеля под избыточным давлением; проводить испытания, ставить кабель под избыточное давление; определять места негерметичности кабеля; определять места установки газонепроницаемости муфт; обслуживать кабельные сооружения, связанные с характеристикой выполняемых работ; выполнять осмотр, текущий и капитальный ремонт кабельных сооружений; использовать методы безопасной прокладки кабельной канализации; проводить монтаж оборудования необслуживаемых усилительных пунктов (НУП); руководить работами по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту междугородних и городских кабелей; использовать и оценивать нумерацию смотровых устройств и каналов телефонной канализации; оценивать нумерацию защитных полос, распределительных шкафов и боксов, а также пар в устройствах; осуществлять симметрирование кабелей	216	ОК 1-11 ПК 3.1-3.4
ПМ.04	Монтаж, эксплуатация, профилактический осмотр и ремонт АМС и АФС радиосвязи		426	ОК1-11 ПК4.1-4.5
МДК.04.01	Технология монтажа, эксплуатации, профилактического осмотра и ремонта АМС и АФС радиосвязи	Правила работы с тензометром, крепления фидеров, сопряжения фидеров и наконечников; нормы усилий натяжения фидеров, минимальные радиусы изгиба фидеров, прочностные характеристики фидеров; назначение и устройство анкера, методики испытания анкеров; приемы скрутки и пайки проводов; маркировка кабелей и их параметры; приемы разделки, заплетения и заделки кабелей; строение коаксиальных кабелей и параметры СВЧ-разъемов; основы электротехники, устройство аппаратуры бесперебойного энергоснабжения; схемы прозвонивания;	168	ОК1-11 ПК4.1-4.5
ПП.04.01	Монтаж, эксплуатация, профилактический осмотр и ремонт АМС и АФС радиосвязи	Профилактических осмотрах АМС и АФС, проведении ремонтно-профилактических работ по их обслуживанию; монтаже АМС и АФС, их проверке, регулировке и текущем ремонте. Прозванивать кабель, скручивать и паять провода полотен антенн и фидерных линий, разделять кабель под наконечник, осуществлять коммутацию антенн и фидерных линий, проводить замену сгоревших ламп сигнального освещения, проводить проверку натяжения симметричных фидерных линий, оттяжек мачт, полотен антенн, целостности проводов и их креплений, изоляторов антенн, фидеров, состояния контактных антенных переключателей, сварных швов, болтовых соедине-	252	ОК1-11 ПК4.1-4.5

		<p>ний АМС, стяжных муфт и втулок оттяжек мачт, сопротивлений изоляции электромоторов,</p> <p>осуществлять смазку вантовых оттяжек мачт, осуществлять монтаж антенн и леерных тросов со спуском и подъемом полотен антенн, коммутацию антенн и фидерных линий,</p> <p>устанавливать огни светоограждения мачт свыше 30 м,</p> <p>проводить проверку и ремонт антенн и леерных тросов,</p> <p>регулировать контакты антенных реверсирующих переключателей, устранять повреждения болтовых соединений и фундаментов мачт и башен, проводить ревизию и ремонт фундаментов АМС, проводить ремонт металлоконструкций АМС высотой до 25 м, фидерных трактов на АМС высотой до 25 м, ремонтно-восстановительные работы на АМС</p>		
ГИА	Выпускная квалификационная работа	Защита выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы и выпускной практической квалификационной работы)	2 недели	<p>ОК 1-11</p> <p>ПК 1.1-1.3</p> <p>ДПК 1.4</p> <p>ПК 2.1-2.4</p> <p>ДПК 2.5</p> <p>ПК 3.1-3.4</p> <p>ПК4.1-4.5</p> <p>ДПК1</p> <p>ДПК2</p>