



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

СОГЛАСОВАНО

Министр образования и науки
Мурманской области



О.А. Дзюба
О.А. Дзюба

« » 2021г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ГАПОУ МО «ОГПК»

от «28» апреля 2021г. № 334

СОГЛАСОВАНО

на заседании Совета колледжа
Протокол № 3/66
от «27» апреля 2021 года

Программа

**«Развитие государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Мурманской области «Оленегорский
горнопромышленный колледж»
на 2021-2025 годы»**

Оленегорск 2021 год



Содержание Программы развития

Оглавление

Паспорт Программы.....	3
Введение	5
1. Характеристика и анализ текущего состояния образовательного процесса ГАПОУ МО «ОГПК».....	6
1.2 SWOT-анализ внешней и внутренней среды колледжа.....	9
1.3 Анализ и прогнозная численность контингента ОГПК	10
2. Обоснование необходимости разработки и реализации Программы	11
3. Перечень программных мероприятий Программы развития ГАПОУ МО «ОГПК» на 2021-2025 годы	12
4. Ресурсное обеспечение Программы развития ГАПОУ МО «ОГПК» на 2021-2025 годы.....	18
5. Система целевых индикаторов (показателей) по основным направлениям деятельности колледжа в рамках задач Программы.....	19
6. Основные направления совместной деятельности ГАПОУ МО СПО «Оленегорский горнопромышленный колледж», АО «Оленегорский горно-обогатительный комбинат» и ОАО «Оленегорский механический завод», ООО «Ловозерский горно-обогатительный комбинат»	24
7. Перечень основных мероприятий Программы, объемы и источники финансирования	27
8. Перечень планируемых закупок	37
8.1. Перечень оборудования, методического и программного обеспечения для создания специализированного центра компетенций по компетенции "Декаративно-прикладное искусство народов Севера" в "Северном национальном колледже" (филиал ГАПОУ МО "Оленегорский горнопромышленный колледж")	37
8.2. Перечень материалов необходимых для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции "САНТЕХНИКА И ОТОПЛЕНИЕ"	39
8.3. Перечень материалов необходимых для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции "Электромонтаж".....	58
8.4. Перечень материалов необходимых для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции Обработка листового металла.....	67



Паспорт Программы
«Развитие государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж» на 2021-2025 годы

Срок реализации Программы	2021-2025 годы
Ответственный исполнитель Программы	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж» (далее – Организация)
Параметры финансового обеспечения Программы	<p>Общий объем финансирования составляет 36 539,80 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none">на 2021 год 6 882,45 тыс. руб.;на 2022 год 7 088,92 тыс. руб.;на 2023 год 7 301,58 тыс. руб.;на 2024 год 7 520,62 тыс. руб.;на 2025 год 7 746,23 тыс. руб.; <p>из них:</p> <ul style="list-style-type: none">- за счет средств областного бюджета 30 053,29 тыс. руб., в том числе:<ul style="list-style-type: none">на 2021 год 5 660,68 тыс.руб.;на 2022 год 5 830,50 тыс.руб.;на 2023 год 6 005,41 тыс.руб.;на 2024 год 6 185,57 тыс.руб.;на 2025 год 6 371,13 тыс.руб.;- за счет внебюджетных средств 6 486,51 тыс.руб., в том числе:<ul style="list-style-type: none">на 2021 год 1 221,77 тыс.руб.;на 2022 год 1 258,42 тыс.руб.;на 2023 год 1 296,17 тыс.руб.;на 2024 год 1 335,05 тыс.руб.;на 2025 год 1 375,10 тыс.руб.;
Цель Программы	Формирование инновационной среды колледжа для обеспечения качественной подготовки рабочих кадров и специалистов в соответствии с запросами современного рынка труда г. Оленегорска и Мурманской области



Миссия колледжа	Формирование гибкой системы непрерывного профессионального образования, развивающей человеческий потенциал, обеспечивающий текущие и перспективные потребности социально-экономического развития Мурманской области
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Развитие в колледже современной системы подготовки высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями.2. Формирование кадрового потенциала, создание условий для профессионального совершенствования руководящих и педагогических работников.3. Обновление и модернизация материально-технической базы колледжа для подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования.4. Создание условий для развития социокультурной среды, обеспечивающей всестороннее развитие и социализацию личности, сохранение здоровья обучающихся, развитие воспитательного компонента образовательного процесса.



Введение

Программа развития ГАПОУ МО «Оленегорский горнопромышленный колледж» (далее – Программа) разработана в соответствии со стратегическими задачами регионального социально-экономического развития и направлена на обеспечение быстрого реагирования на изменения в структуре кадровых потребностей Мурманской области в части кадров по программам квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена, устранения дефицита квалифицированных специалистов, а также для обновления содержания, инфраструктуры профессиональной образовательной организации.

Программа ГАПОУ МО «Оленегорский горнопромышленный колледж» до 2025 года представляет собой управленческий документ, предусматривающий реализацию комплекса мероприятий и создания необходимых условий в профессиональной образовательной организации для достижения целей государственной политики в сфере образования. Программа разработана на основе проектного управления, закрепленного в Постановлении Правительства РФ от 12.10.2017 N 1242 (ред. от 17.07.2019) «О разработке, реализации и об оценке эффективности отдельных государственных программ Российской Федерации» и предусматривает возможность достижения целевых показателей с опорой на внутренние и привлеченные ресурсы.

Целью разработки Программы является определение на период 2021 – 2025 годов системы стратегических приоритетов, задач и путей развития колледжа, направленных на расширение спектра предоставляемых образовательных услуг и повышение качества профессионального образования согласно политике государства, в сфере среднего профессионального образования, с основными направлениями социально-экономического развития региона и территории, требованиями современного рынка труда.

В соответствии с этой целью:

- проведен анализ деятельности колледжа за предыдущие три года;
- выявлены сильные и слабые стороны колледжа;
- проведен краткий SWOT-анализ для выявления аспектов внешней и внутренней среды, которые могут повлиять на развитие колледжа;
- сформулирована миссия колледжа и стратегические цели развития;
- запланированы программные мероприятия, направленные на обеспечение развития колледжа в соответствии с показателями, обеспечивающие реализацию Программы.



1. Характеристика и анализ текущего состояния образовательного процесса ГАПОУ МО «ОГПК»

Результаты анализа Программы развития ГАПОУ МО «ОГПК» за период 2018 – 2020 годов и текущее состояние по основным направлениям деятельности определяют сильные и слабые стороны колледжа.

Сильные позиции связаны, прежде всего, с широким спектром образовательных услуг по программам среднего профессионального образования, востребованностью направлений подготовки и как следствие, выполнением контрольных цифр приема (2017 год -100%, 2018 год -100%, 2019 год -100%, 2020 год – 100%.); обеспечением достаточно высокого уровня качества подготовки рабочих кадров и специалистов, созданным в обществе положительным имиджем колледжа.

К слабым сторонам деятельности следует отнести: «старение» кадрового потенциала, отсутствие собственного общежития для иногородних студентов, отсутствие мониторинга профессиональной карьеры выпускников, недостаточную обеспеченность учебного процесса электронными образовательными ресурсами.

Достижение стратегической цели Программы развития ГАПОУ МО «ОГПК» исходя из сильных и слабых сторон колледжа, необходимо решать посредством:

- увеличения портфеля образовательных услуг за счет максимально возможного использования имеющегося организационного потенциала,
- открытия новых программ подготовки, соответствующих приоритетным направлениям развития экономики Мурманской области; совершенствования на более качественном уровне существующей образовательной деятельности.

Исходя из программно-целевого подхода к разработке Программы, формулируются цели и задачи развития, устанавливаются целевые индикаторы и показатели, определяется необходимый комплекс мероприятий для достижения поставленной цели.

В колледже созданы условия для реализации принципа непрерывности профессионального образования на различных уровнях.

С 18.09.2018 в результате реорганизации к колледжу присоединен ГАПОУ МО «Северный национальный колледж».

По состоянию на 01.01.2021 колледж реализует следующие программы подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих:

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов



автомобилей
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых
21.02.15 Открытые горные работы
38.02.04 Коммерция (по отраслям)
38.01.02 Продавец, контролер-кассир
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)
43.01.09 Повар, кондитер
15.01.35 Мастер слесарных работ
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
43.02.10 Туризм
35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
35.01.21 Оленевод-механизатор
35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы
54.01.14 Резчик

Рабочие учебные программы по всем направлениям подготовки предусматривают организацию воспитательной работы по основным направлениям: профессионально-личностное воспитание; гражданско-правовое и патриотическое воспитание; духовно-нравственное и культурно-эстетическое воспитание; воспитание здорового образа жизни и экологической культуры.

В рабочей программе указана цель воспитания: создание воспитательного пространства, обеспечивающего развитие обучающихся как субъекта деятельности, личности и индивидуальности в соответствии с требованиями ФГОС СПО, подготовка квалифицированных рабочих и специалистов к самостоятельному выполнению видов профессиональной деятельности (в соответствии с профессиональными стандартами), конкурентоспособного на региональном рынке труда, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, со сформированными гражданскими качествами личности в соответствии с запросами и потребностями региональной экономики и социокультурной политики.

В рабочей программе представлены виды воспитательной деятельности, формы, методы работы, технологии взаимодействия; условия и особенности реализации.

Оценка результатов реализации рабочей программы осуществляется по 2 направлениям: создание условий для воспитания обучающихся и эффективность проводимых мероприятий.

Программы размещены на официальном сайте колледжа в разделе «Сведения об образовательной организации», в подразделе «Образование», во вкладке «Описание образовательных программ, в том числе реализуемые адаптированные образовательные программы, учебные планы, аннотации к



рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы), календарный учебный график, методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса».

В филиале колледжа (с. Ловозеро) ведется системная подготовка кадров со средним профессиональным образованием из числа коренных малочисленных народов Севера.

Доля студентов из числа коренных малочисленных народов Севера составляет 20% от контингента. В рамках освоения профессий/специальностей среднего профессионального образования в колледже обучают оленеводству, саамскому рукоделию, туризму. Обучение оленеводству ведется с целью сохранения среды обитания объектов животного мира – домашних оленей, условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий. Саамское рукоделие делится на твёрдое и мягкое по типу материалов. Твёрдое — резьба по кости и рогу, изделия из дерева, мягкое — изделия из кожи, вышивка бисером, ткачество, шитье, вязание, плетение из корней.

В составе материально-технической базы колледжа имеются оленеводческая база, где проходят практические занятия с обучающимися по сохранению объектов животного мира и среды их обитания, лингафонный кабинет для изучения языка, мастерская по резьбе кости и рогу. С целью сохранения языка и приобщения молодого поколения к его изучению студенты изучают дисциплины «Саамский язык», «Культура народов Севера». Саамский язык изучают все студенты, вне зависимости от национальности, т.к. осваиваемые вышеуказанные профессии предусматривают знание и использование в работе профессиональной терминологии, касающейся процесса труда и быта коренных народов Севера. В перспективе планируется открытие групп дополнительного профессионального образования по направлению «Экскурсовод» (гид)».



1.2 SWOT-анализ внешней и внутренней среды колледжа

Сильные стороны (S)	Слабые стороны (W)
<ul style="list-style-type: none">- Широкий спектр направлений подготовки кадров.- Наличие системы аттестации и повышения квалификации персонала.- Наличие стабильных социальных партнёров, с которыми заключены договоры на проведение учебной, производственной практик для обучающихся.- Наличие системы повышения квалификации педагогических работников в системе дополнительного профессионального образования.- Наличие в колледже профессиональной команды педагогов, имеющих регалии местного, областного и всероссийского уровня.- Совместная деятельность с другими образовательными учреждениями области.- Обучение по программам дополнительного профессионального образования, востребованных на рынке труда.- Наличие преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших подготовку и имеющих сертификаты экспертов демонстрационного экзамена, экспертов чемпионатов профессионального мастерства WorldSkills.- Участие в конкурсах профессионального мастерства и олимпиадах внутри колледжа, областных и всероссийских.- Функционирование на базе колледжа детского технопарка «Квантолаб»- Достаточно высокая степень удовлетворенности обучающихся и их родителей качеством образовательных услуг.	<ul style="list-style-type: none">- Отсутствие возможности принимать участие в конкурсном отборе на предоставление грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения современными требованиями федерального проекта «Молодые профессионалы» в связи с имеющейся задолженностью по возврату в Федеральный бюджет субсидий и возникшей при присоединении «Северного национального колледжа» с.Ловозеро в качестве филиала ГАПОУ МО «ОГПК».- Недостаточная ресурсная база для реализации инновационной проектной деятельности.- Недостаточно проработана система наставничества на предприятиях.- Миграция молодежи из сельской местности.- Большая конкуренция в Мурманской области на рынке образовательных услуг в сфере оказания платных образовательных услуг.- Отсутствие возможности длительной стажировки преподавателей и мастеров производственного обучения на производстве, в организациях работодателей.- Невысокий уровень доходов населения.- Низкий уровень базовой подготовки обучающихся общеобразовательных организаций и неспособность освоения образовательных программ технического профиля профессионального образования.- Отсутствие собственного общежития для предоставления возможности обучения иногородних студентов, а также практической части обучения студентов филиала на базе Оленегорского горнопромышленного колледжа.



1.3 Анализ и прогнозная численность контингента ОГПК

год	выпуск	набор	среднегодовая численность
2021	150	160	532
2022	160	160	513
2023	150	160	518
2024	150	160	528
2025	130	160	548



2. Обоснование необходимости разработки и реализации Программы

Тенденции современного социально-экономического развития общества выдвигают новые задачи по модернизации и внедрению инноваций в системе среднего профессионального образования, среди которых можно выделить:

- развитие компетентностно-ориентированного подхода, нацеленного на формирование практически востребованных компетенций, построение дифференцированного и индивидуализированного процесса обучения;
- постепенное усложнение профессионального образования, создание и использование новых его вариантов, в том числе практико-ориентированного обучения;
- обеспечение возможности получения профессионального образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- постепенное разрастание рынка образовательных услуг;
- совершенствование системы среднего профессионального образования через осуществление подготовки по 50-ти наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям, в соответствии с лучшими зарубежными стандартами и передовыми технологиями.

Значительное воздействие на процессы модернизации образовательного процесса в колледже могут оказать проблемные зоны системы профессионального образования, к которым следует отнести:

- рост запроса на профессиональные технические компетенции высокого уровня в условиях низкой престижности среднего профессионального образования;
- повышение требований к педагогическим кадрам в связи принятием профессиональных стандартов и усложнением социокультурной среды, связанной с динамичным развитием науки и технологий;
- отсутствие механизмов и моделей взаимодействия в государственно-частном партнерстве сферы образования, бизнес-сообществах и образовательных организациях;
- отсутствие эффективного механизма привлечения инвестиционных ресурсов для модернизации системы среднего профессионального образования;
- запрос на непрерывное профессиональное развитие в условиях преобладания «длинных» программ среднего профессионального образования;
- наличие конкуренции с другими образовательными организациями области, ведущими подготовку по аналогичным специальностям и рабочим профессиям.



3. Перечень программных мероприятий Программы развития ГАПОУ МО «ОГПК» на 2021-2025 годы

№ п/п	Наименование программного мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемый результат
1	2	3	4
ЗАДАЧА 1.			
Развитие в колледже современной системы подготовки высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями.			
1.1	Разработка и реализация основных образовательных программ СПО в соответствии с актуальными потребностями рынка труда, в том числе из списка ТОП – 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда	2021-2025	Реализуются основных образовательных программ СПО в соответствии с потребностями региона. Увеличение контингента обучающихся по образовательным программам, разработанных с учетом актуализированных ФГОС, по которым осуществляется подготовка кадров из списка ТОП – 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда
1.2	Развитие системы конкурсов профессионального мастерства. Участие студентов в чемпионатах Ворлдскиллс, Арктикскиллс, Абелимпикс	2021-2025	Увеличение количества участников и победителей в чемпионатах Ворлдскиллс, Арктикскиллс, Абелимпикс
1.3	Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность профессионального образования	2021-2023	Модернизирована информационно-образовательная среда колледжа. Внедрение элементов дистанционного обучения
1.4	Создание центра компетенций «Сантехника и отопление»	2024-2025	Повышение качества образования в соответствии с требованиями международных стандартов Ворлдскиллс
1.5	Создание центра компетенций «Декаративно-прикладное искусство народов Крайнего севера»	2021-2022	Содействие сохранению народных промыслов коренных малочисленных народов Севера. Расширение сотрудничества с регионами, расположенными в районах Крайнего севера
1.6	Создание условий для прохождения промежуточной и государственной итоговой аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена по образовательным	2021-2025	Увеличение количества обучающихся ежегодно проходящих промежуточную и государственную итоговую аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена по



№ п/п	Наименование программного мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемый результат
1	2	3	4
	программам СПО		образовательным программам СПО
1.7	Разработка и реализация адаптированных образовательных программ для лиц с ОВЗ и инвалидностью	2021-2025	Создание условий для обучения лиц с ОВЗ и инвалидностью
1.8	Участие в проекте по предпрофессиональному обучению школьников	2021-2025	Подготовка рабочих кадров из числа школьников по профессиям, должностям служащих: — повар — электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования — секретарь-администратор
1.9	Мониторинг удовлетворенности потребителей качеством предоставляемых образовательных услуг	2021-2025	Повышение качества образовательных услуг
ЗАДАЧА 2.			
Формирование кадрового потенциала, создание условий для профессионального совершенствования руководящих и педагогических работников			
2.1	Повышение квалификации руководящих и педагогических работников колледжа, в том числе по стандартам Ворлдскиллс	2021-2025	Создание условий для непрерывного профессионального развития педагогических работников, повышения квалификации и развития новых компетенций. Ежегодно прошли повышение квалификации не менее 30 % преподавателей и мастеров производственного обучения, реализующих образовательные программы СПО, в том числе по профессиям и специальностям из перечня ТОП-50 в соответствии со стандартами Ворлдскиллс
2.2	Стажировка педагогических работников колледжа	2021-2025	Создание условий для непрерывного профессионального развития педагогических работников и повышения квалификации с учетом требований предприятий организаций реального сектора экономики.
2.3	Привлечение представителей из реального сектора экономики и работников профильных предприятий к реализации образовательных программ колледжа	2021-2025	Соответствие педагогических работников колледжа требованиям практико-ориентированного обучения



№ п/п	Наименование программного мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемый результат
1	2	3	4
2.4	Подготовка педагогических кадров для реализации образовательных программ СПО (ТОП-50)	2021-2025	Прохождение преподавателями и мастерами производственного обучения повышения квалификации по востребованным и перспективным профессиям и специальностям профессионального образования
2.5	Подготовка педагогических кадров (экспертов) для проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена	2021-2025	Возможность проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена
2.6	Сотрудничество с ВУЗами с целью привлечения молодых специалистов для работы в колледже	2021-2025	Заключение договоров о сотрудничестве с ВУЗами
2.7	Разработка системы стимулирования молодых специалистов	2021-2025	Актуализация положения о системе оценки эффективности труда педагогических работников и мастеров производственного обучения с целью повышения мотивации трудовой деятельности молодых специалистов
2.8	Обучение экспертов для проведения демонстрационного экзамена в составе ГИА по стандартам Ворлдскиллс	2021-2025	Подготовлены эксперты демонстрационного экзамена в составе ГИА по стандартам Ворлдскиллс
2.9	Формирование системы мотивации преподавателей и мастеров производственного обучения через возможность оценки компетенций и построения карьерной лестницы	2021-2025	Высокая квалификация мастеров производственного обучения и преподавателей, увеличение среднестатистического числа лет работы, повышенная эффективность преподавательского состава
2.10	Участие преподавателей и мастеров производственного обучения в мероприятиях по стандартам Ворлдскиллс в качестве экспертов	2021-2025	Ежегодно не менее 5 преподавателей, реализующих образовательные программы СПО, принимают участие в мероприятиях по стандартам Ворлдскиллс
Задача 3			
Обновление и модернизация материально-технической базы колледжа для подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования			
3.1	Материально-техническое	2021-2025	На базе колледжа создана



№ п/п	Наименование программного мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемый результат	
1	2	3	4	
	оснащение лабораторий и мастерских (в том числе производственным оборудованием) и приобретение программно-аппаратных средств для организации образовательного процесса		современная инфраструктура для обучения по профессиям и специальностям и проведения демонстрационного экзамена в рамках промежуточной и итоговой аттестации.	
3.2	Доукомплектование мастерской «Санитарно-техническая» для подготовки студентов по программам «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства», «Водоснабжение и водоотведение»	2021-2022	Улучшение условий для освоения профессиональных компетенций обучающихся. Увеличение контингента обучающихся. Подготовка кадров из списка ТОП – 50.	
3.3	Строительство трактодрома в с. Ловозеро	2022-2023	В колледже создана современная инфраструктура для массовой подготовки кадров для ключевых отраслей экономики, в том числе в соответствии с перечнями ТОП- 50 и ТОП-Регион	
3.4	Открытие учебной мастерской для подготовки студентов по профессии «Повар, кондитер» «Учебный кондитерский цех»	2022-2023		
3.5	Модернизация электромонтажной мастерской с учетом требований подготовки к демоэкзамену по компетенции «Электромонтаж»	2022-2023		
3.6	Обновление оборудования в лаборатории «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»	2024-2025		
3.7	Модернизация оленеводческой базы	2023-2024		
3.8	Доукомплектование мастерской «Сварочная для сварки металла»	2021		
3.9	Ремонт кровли производственного корпуса здания колледжа	2022		Улучшение показателя качества к материально-техническому обеспечению оказания государственной услуги
3.10	Замена периметрального ограждения здания колледжа в с. Ловозеро	2022		
3.11	Проводка освещения по наружному периметру территории филиала	2023		
3.12	Косметический ремонт	2022		



№ п/п	Наименование программного мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемый результат
1	2	3	4
	спортивного зала колледжа		
3.13	Ремонт кровли административно-бытового корпуса здания колледжа	2022	
3.14	Косметический ремонт актового зала колледжа	2023	
3.15	Косметический ремонт учебных кабинетов	2021-2025	
3.16	Участие в Региональных чемпионатах «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Мурманской области. Участие в всероссийских этапах движения «Ворлдскиллс Россия»	2021-2025	Обучающиеся ежегодно участвуют в Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Мурманской области и во всероссийских этапах движения «ВорлдскиллсРоссия» по компетенциям: «Поварское дело»; «Сварочные технологии»; «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»; «Электромонтажные работы», «Саамское рукоделие».
Задача 4			
Создание условий для развития социокультурной среды, обеспечивающей всестороннее развитие и социализацию личности, сохранение здоровья обучающихся, развитие воспитательного компонента образовательного процесса			
4.1	Создание условий для развития общественной инициативы студентов и освоения ими навыков самоорганизации	2021-2025	Совершенствование деятельности Совета студенческого самоуправления, творческих студенческих объединений, волонтерского движения и создание новых студенческих объединений.
4.2	Создание и реализация студенческих проектов	2021-2025	Развитие системы студенческого сотрудничества, повышение интереса обучающихся к социально-значимой и профессиональной деятельности
4.3	Развитие сотрудничества с воспитательными системами социальных объектов города, области	2021-2025	Расширение границ воспитательной среды, обеспечение вариативности воспитательных систем, создание условий для самореализации творческого потенциала студентов; формирование у студентов потребности в ведении здорового образа жизни; развитие воспитательных традиций колледжа
4.4	Развитие воспитательного компонента образовательного процесса	2021-2025	Созданы психолого-педагогические условия для формирования профессиональных и личностных



№ п/п	Наименование программного мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемый результат
1	2	3	4
			качеств у обучающихся колледжа посредством реализации эффективной системы профессионального воспитания и социализации



4. Ресурсное обеспечение Программы развития ГАПОУ МО «ОГПК» на 2021-2025 годы

Программа предполагает использование накопленного опыта и применение современных подходов к подготовке специалистов с учетом требований отрасли.

Материальное обеспечение программных мероприятий предполагает рациональное использование имеющейся в распоряжении колледжа материально-технической базы, а также использование ресурсов социальных партнеров колледжа. Кроме того, реализация программных мероприятий требует расширения имеющейся материальной базы в соответствии с реальными финансовыми возможностями колледжа и его актуальными нуждами.

Финансовое обеспечение программных мероприятий осуществляется, главным образом, за счёт субсидии на выполнение государственного задания, субсидий на иные цели, предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности.

К финансированию Программы также могут привлекаться финансовые ресурсы организаций социальных партнёров, спонсорская помощь.

Кадровое обеспечение программных мероприятий предусматривает постоянное повышение квалификации административных и педагогических работников, их профессиональное обучение по вопросам подготовки специалистов по ТОП-50 востребованных специальностей и профессий, в том числе через повышения квалификации, стажировки, участие во всероссийских и региональных научно-практических конференциях, чтениях, семинарах.

Организационное обеспечение программных мероприятий предполагает совершенствование сложившейся в колледже гибкой системы управления и самоуправления (Совет колледжа Педагогический совет, организационно методический совет, методическая служба, предметно-цикловые комиссии, психологическая служба, студенческий совет), привлечение общественных ресурсов (Наблюдательный совет, социальные партнеры колледжа).

Информационное обеспечение программных мероприятий предполагает использование имеющихся в колледже информационных ресурсов (Интернет, библиотека, СМИ, программные продукты, локальная сеть и т.д.).



5. Система целевых индикаторов (показателей) по основным направлениям деятельности колледжа в рамках задач Программы

Задача / Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Задача №1. Развитие в колледже современной системы подготовки высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями						
Доля обучающихся, прошедших промежуточную или итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена	%	6	10	15	20	22
Доля обучающихся, продемонстрировавших по итогам демонстрационного экзамена уровень, соответствующий национальным или международным стандартам	%	3	6	12	15	20
Количество инвалидов, принятых на обучение по программам среднего профессионального образования (по отношению к предыдущему году)	чел.	2	2	2	3	4
Доля студентов, в обучении которых применяются элементы электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	%	10	15	15	20	25
Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования, адаптированных для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий	ед.	1	2	3	4	5
Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	ед.	20	20	20	20	21
Количество образовательных программ среднего профессионального образования, в реализации которых участвуют работодатели, включая организацию учебной и производственной практики, предоставление оборудования и материалов, участие в разработке образовательных программ и оценке результатов их освоения, проведении учебных занятий	ед.	20	20	20	20	21
Количество образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых с использованием сетевой формы	ед.	1	1	2	2	3
Количество реализуемых образовательных программ ТОП-50	ед.	4	4	5	6	6
Количество разработанных программ профессионального обучения, дополнительного профессионального образования	ед.	10	12	14	16	18
Количество реализуемых программ профессионального обучения по наиболее востребованным и перспективным профессиям на уровне, соответствующем стандартам Ворлдскиллс, с учетом	ед.	1	2	2	3	4



Задача / Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
продолжительности программ не более 6 месяцев						
Численность обучающихся (внутри учреждения), принявших участие в отборочных соревнованиях на право участия в Региональном Чемпионате по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс»	чел.	130	150	160	170	200
Численность обучающихся принявших участие в Региональном чемпионате по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс»	чел.	8	9	10	10	12
Численность обучающихся, принявших участие в финале Национального чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» отчетного года	ед.	-	-	-	-	1
Численность обучающихся, принявших участие в Региональном чемпионате по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ОВЗ «Абилимпикс»	ед.	1	1	2	2	2
Численность обучающихся, принявших участие в финале Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ОВЗ «Абилимпикс»	ед.	-	-	-	-	1
Количество медалей, полученных на Региональном чемпионате Ворлдскиллс	ед.	2	3	3	4	5
Количество медалей, полученных на Национальном чемпионате Ворлдскиллс	ед.					1
Доля трудоустроившихся в течение календарного года выпускников образовательных организаций, обучавшихся по образовательным программам среднего профессионального образования, за счет обеспечения подготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена, в том числе по 50 наиболее перспективным и востребованным на рынке труда профессиям и специальностям, требующим среднего профессионального образования	%	65	66	67	68	70
Доля выпускников, занятых по виду деятельности и полученным компетенциям, в общей численности выпускников	%	50	51	52	53	55
Количество общественно-деловых объединений (предприятий, организаций), представители которых вовлечены в управление образовательной организацией, с которыми оформлены договоры о сотрудничестве и взаимодействии	ед.	1	1	2	2	2
Количество общественно-деловых объединений (предприятий, организаций), вовлеченных в следующие формы сотрудничества и взаимодействия: предоставление площадок предприятий для проведения практических занятий	ед.	4	6	8	10	12
Количество общественно-деловых объединений (предприятий, организаций), вовлеченных в	ед.	2	4	4	6	8



Задача / Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
следующие формы сотрудничества и взаимодействия: участие в подготовке и проведении конкурсов профессионального мастерства						
Количество общественно-деловых объединений (предприятий, организаций), с которыми оформлены договоры о сотрудничестве и взаимодействии	ед.	2	4	4	6	8
Доля реализуемых образовательных программ СПО, согласованных с предприятиями-социальными партнерами	%	100	100	100	100	100
Численность педагогических работников - представителей социальных партнеров	чел.	1	2	2	4	4
Количество реализуемых профессий профессионального обучения школьников	ед.	3	4	4	5	6
Численность школьников, получивших документ о профессиональной подготовке	кол.	20	25	25	30	30
Количество действующих центров проведения демонстрационного экзамена в соответствующем году	ед.	1	1	2	3	4
Количество действующих специализированных центров компетенций	ед.	1	1	1	2	2
Количество специализированных центров компетенций, аккредитованных по стандартам WS Россия	ед.	0	0	0	1	2
Количество обучающихся образовательной организации, обучающихся по заочной форме обучения	чел.	120	130	140	150	160
Задача №2. Формирование кадрового потенциала, создание условий для профессионального совершенствования руководящих и педагогических работников						
Доля руководителей и педагогических работников, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам (повышение квалификации или профессиональная переподготовка, стажировка).	%	90	92	95	95	100
Доля преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс	%	20	25	30	35	40
Доля преподавателей и мастеров производственного обучения, которые имеют опыт работы на предприятиях и в организациях не менее 5 лет сроком давности не более 3 лет	%	25	25	25	30	30
Отношение средней заработной платы преподавателей и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в Мурманской области	%	100	100	100	100	100



Задача / Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Задача №3. Обновление и модернизация материально-технической базы колледжа для подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования						
Доля учебных кабинетов и лабораторий, оборудованных на 100% в соответствии с требованиями к МТБ новых ФГОС СПО	%	100	100	100	100	100
Число мастерских, оснащенных современной материально-технической базой по одной из компетенций по стандартам WS Россия	ед.	0	1	2	2	3
Наличие основных фондов - Машины и оборудование	Млн. руб.	24	24,6	25,3	25,8	26,4
Наличие основных фондов - Машины и оборудование не старше 5 лет	Млн. руб.	3,5	3,5	3,9	2,6	3,2
Доля стоимости основных фондов (Машины и оборудование) не старше 5 лет в общей стоимости основных фондов (Машины и оборудование) (%)	%	15	14	16	10	12
Объем поступивших внебюджетных средств (за отчетный год) – всего	Тыс. руб.	5400	5400	6750	6750	6750
Объем поступивших внебюджетных средств от реализации образовательных программ (СПО, профподготовки, ДПО) профессиональной образовательной организации (за отчетный год)	Тыс. руб.	4900	4900	5400	5400	5400
Доля средств от реализации образовательных программ (СПО, профподготовки, ДПО) в общем объеме внебюджетных средств профессиональной образовательной организации (%)	%	80	80	80	80	80
Объем поступивших внебюджетных средств, полученных по договорам об оказании образовательных услуг, заключенным с предприятиями и организациями, в целях повышения квалификации, профессиональной переподготовки работников и служащих	Тыс. руб.	1300	1300	1400	1500	1500
Доля средств, полученных по договорам об оказании образовательных услуг, заключенным с предприятиями и организациями, в целях повышения квалификации, профессиональной переподготовки работников и служащих, в общем объеме финансирования организаций среднего профессионального образования, %	%	1,5	1,5	2	2	2
Общий объем внебюджетных расходов	Тыс. руб.	6200	6200	6 200,0	6 200,0	6 200,0



Задача / Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Объем внебюджетных расходов, направленных на приобретение машин и оборудования	Тыс. руб.	750	700	800	800	800
Доля внебюджетных расходов, направленных на приобретение машин и оборудования, в общем объеме внебюджетных расходов (%)	%	1	1	10	10	10
Задача № 4. Создание условий для развития социокультурной среды, обеспечивающей всестороннее развитие и социализацию личности, сохранение здоровья обучающихся, развитие воспитательного компонента образовательного процесса						
Доля студентов, участвующих в студенческом самоуправлении и в волонтерском движении	%	5	10	15	20	25
Доля обучающихся, состоящих на учетах субъектов профилактики, участвующих в студенческом самоуправлении и в волонтерском движении	%	5	10	15	20	25
Доля студентов колледжа, состоящих на учетах субъектов профилактики, занимающихся физической культурой и спортом	%	30	35	40	45	50
Доля студентов, принимающих участие в олимпиадах, научно-практических конференциях и конкурсах	%	7	8	10	12	15
Доля обучающихся колледжа, осваивающих программы дополнительного образования технической направленности на базе «Квантолаб»	%	5	6	7	8	10



6. Основные направления совместной деятельности ГАПОУ МО СПО «Оленегорский горнопромышленный колледж», АО «Оленегорский горно-обогатительный комбинат» и ОАО «Оленегорский механический завод», ООО «Ловозерский горно-обогатительный комбинат»

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели проведения мероприятий				
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Организация практического обучения студентов посредством развития практико-ориентированной (дуальной) модели обучения в рамках апробации внедрения Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста Мурманской области	Количество групп – 7	Количество групп – 8	Количество групп – 9	Количество групп – 10	Количество групп – 10
		200 студентов очной формы обучения, 40 студентов заочной формы обучения пройдут на предприятии различные виды практик (в целом - 240 студентов);				
	Осуществление целевой подготовки кадров по заказу предприятий в соответствии с лицензией Колледжа на основании заключенных договоров о целевом приеме и целевом обучении (чел.)	0	1	2	3	4.
	Привлечение к образовательному процессу работников предприятий из числа действующих руководителей и работников, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой основной профессиональной образовательной программой, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет, на условиях гражданско-правового договора (чел.)	1	1	2	3	4
	Привлечение к проведению государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе в форме демонстрационного экзамена, представителей предприятий (чел.)	3.	5	6	8	10



№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели проведения мероприятий				
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
2.	Подготовка кадров по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования, профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки сотрудников АО «Олкон», ОАО «ОМЗ», ООО «ЛГОК» на основании заключенных договоров об оказании платных образовательных услуг	Организация переподготовки по 50 работников предприятий				
		10 студентов получают образование по заочной форме обучения по заявке предприятий				
3.	Привлечение дополнительных финансовых средств, направленных на совершенствование образовательного процесса: - обеспечения по дисциплинам учебниками и учебно-методическими пособиями (тыс.руб.)	300	320	340	360	380
4.	Участие представителей предприятия в реализации образовательных программ	- участие администрации, инженерного состава ведущих цехов предприятия в проведении промежуточной аттестации, в работе ГЭК при проведении промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации выпускников в том числе в форме демонстрационного экзамена				
		- предварительное обсуждение и согласование тем курсовых и дипломных проектов студентов, направленных на максимально эффективные варианты работы предприятия; а также рецензирование этих работ				
5.	Кадровое обеспечение учебного процесса	Стажировка преподавателей колледжа в условиях предприятий АО «Олкон», ООО «ЛГОК»				
6.	Трудоустройство выпускников учреждения по востребованным на предприятии профессиям и специальностям	В целом будет подготовлено 225 специалистов горнорудного направления, при этом трудоустроено на предприятии – не менее 30% от общего числа выпускников.				
7.	Вопросы выделения мест для проживания иногородних обучающихся	В общежитиях АО «ОЛКОН» в соответствии с договором о сотрудничестве проживают 15 студентов колледжа				



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 26

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели проведения мероприятий				
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
8.	Совместная подготовка обучающихся с использованием ресурсов АО «Олкон», ОАО «ОМЗ», ООО «ЛГОК» и Колледжа к чемпионатам профессионального мастерства по международным стандартам АрктикСкиллс, ВорлдСкиллс, Абелимпикс	Обучающиеся ежегодно участвуют в чемпионатах профессионального мастерства по международным стандартам АрктикСкиллс, ВорлдСкиллс, Абелимпикс				
9.	Разработка и апробация моделей обучения, предусматривающих совмещение теоретической подготовки студентов ГАПОУ МО «ОГПК» с практическим обучением на предприятии АО «Оленегорский ГОК» («Обогащение полезных ископаемых», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», «Открытые горные работы»)	Разработка и внедрение модели взаимодействия колледжа и предприятия на основе внедрения элементов дуального обучения, предусматривающая баланс теории и практики				
10.	Разработка и апробация моделей обучения, предусматривающих совмещение теоретической подготовки студентов ГАПОУ МО «ОГПК» с практическим обучением на предприятии ОАО «Оленегорский механический завод»	Разработка и внедрение модели взаимодействия колледжа и предприятия на основе внедрения элементов дуального обучения, предусматривающая баланс теории и практики				



7. Перечень основных мероприятий Программы, объемы и источники финансирования

№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
ПРОГРАММА «Развитие государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж» на 2021-2025 годы»						
Параметры финансового обеспечения всего		итого	36 539,80	30 053,29	6 486,51	Формирование инновационной среды колледжа для обеспечения качественной подготовки рабочих кадров и специалистов в соответствии с запросами современного рынка труда г. Оленегорска и Мурманской области
		2021	6 882,45	5 660,68	1 221,77	
		2022	7 088,92	5 830,50	1 258,42	
		2023	7 301,58	6 005,41	1 296,17	
		2024	7 520,62	6 185,57	1 335,05	
		2025	7 746,23	6 371,13	1 375,10	
ЗАДАЧА 1. Развитие в колледже современной системы подготовки высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями						
1.1	Разработка и реализация основных образовательных программ СПО в соответствии с актуальными потребностями рынка труда, в том числе из списка ТОП – 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда	2021-2025	Финансовое обеспечение предусматривается в соответствии с нормативом на выполнение государственного задания		Реализуются основных образовательных программ СПО в соответствии с потребностями региона. Увеличение контингента обучающихся по образовательным программам, разработанных с учетом актуализированных ФГОС, по которым осуществляется подготовка кадров из списка ТОП – 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда	
1.2	Развитие системы конкурсов профессионального мастерства. Участие студентов в чемпионатах Ворлдскиллс, Арктикскиллс, Абелимпикс	всего	1 185,87	966,64	219,23	Увеличение количества участников и победителей в чемпионатах Ворлдскиллс, Арктикскиллс, Абелимпикс
		2021	241,00	196,58	44,42	
		2022	105,93	86,78	19,15	
		2023	160,34	131,14	29,20	
		2024	319,25	259,88	59,37	
		2025	359,35	292,26	67,09	



№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
1.3	Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность профессионального образования	всего	1 690,62	1 381,72	308,90	Модернизирована информационно-образовательная среда колледжа. Внедрение элементов дистанционного обучения
		2021	803,24	655,15	148,09	
		2022	353,22	289,50	63,72	
		2023	534,16	437,07	97,09	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
1.4	Создание центра компетенций «Сантехника и отопление»	всего	2 261,81	1 840,44	421,37	Повышение качества образования в соответствии с требованиями международных стандартов Ворлдскиллс
		2021	-	-	-	
		2022	-	-	-	
		2023	-	-	-	
		2024	1 064,08	866,30	197,78	
		2025	1 197,73	974,14	223,59	
1.5	Создание центра компетенций «Декаративно-прикладное искусство народов Крайнего севера» в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование» (перечень планируемых закупок в разделе 8.1)	всего	578,24	472,33	105,91	Содействие сохранению народных промыслов коренных малочисленных народов Севера. Расширение сотрудничества с регионами, расположенными в районах Крайнего севера
		2021	401,63	327,58	74,05	
		2022	176,61	144,75	31,86	
		2023	-	-	-	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
1.6	Создание условий для прохождения промежуточной и государственной итоговой аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена по образовательным программам СПО	всего	1 580,99	1 288,87	292,12	Увеличение количества обучающихся ежегодно проходящих промежуточную и государственную итоговую аттестацию с использованием механизма демонстрационного экзамена по образовательным программам СПО
		2021	321,30	262,06	59,24	
		2022	141,29	115,80	25,49	
		2023	213,67	174,83	38,84	
		2024	425,63	346,52	79,11	
		2025	479,10	389,66	89,44	
1.7	Разработка и реализация адаптированных образовательных программ для лиц с ОВЗ и	всего	471,53	471,53	-	Создание условий для обучения лиц с ОВЗ и инвалидностью
		2021	95,88	95,88	-	



№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
	ИНВАЛИДНОСТЬЮ	2022	42,36	42,36	-	
		2023	63,96	63,96	-	
		2024	126,77	126,77	-	
		2025	142,56	142,56	-	
		всего	785,89	785,89	-	
1.8	Участие в проекте по предпрофессиональному обучению школьников	2021	159,79	159,79	-	Подготовка рабочих кадров из числа школьников по профессиям, должностям служащих: повар; электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; секретарь-администратор
		2022	70,61	70,61	-	
		2023	106,60	106,60	-	
		2024	211,29	211,29	-	
		2025	237,60	237,60	-	
1.9	Мониторинг удовлетворенности потребителей качеством предоставляемых образовательных услуг	2021-2025	Не требует финансовых затрат			Повышение качества образовательных услуг
ЗАДАЧА 2. Формирование кадрового потенциала, создание условий для профессионального совершенствования руководящих и педагогических работников						
2.1	Повышение квалификации руководящих и педагогических работников колледжа, в том числе по стандартам Ворлдскиллс	всего	632,39	514,75	117,64	Создание условий для непрерывного профессионального развития педагогических работников, повышения квалификации и развития новых компетенций. Ежегодно прошли повышение квалификации не менее 30 % преподавателей и мастеров производственного обучения, реализующих образовательные программы СПО, в том числе по профессиям и специальностям из перечня ТОП-50 в соответствии со стандартами Ворлдскиллс
		2021	128,52	104,66	23,86	
		2022	56,51	46,25	10,26	
		2023	85,46	69,82	15,64	
		2024	170,26	138,40	31,86	
		2025	191,64	155,62	36,02	
2.2	Стажировка педагогических работников	2021-	Не требует финансовых затрат			Создание условий для непрерывного



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 30

№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
	колледжа	2025				профессионального развития педагогических работников и повышения квалификации с учетом требований предприятий и организаций реального сектора экономики.
2.3	Привлечение представителей из реального сектора экономики и работников профильных предприятий к реализации образовательных программ колледжа	2021-2025	Не требует финансовых затрат			Соответствие педагогических работников колледжа требованиям практико-ориентированного обучения
2.4	Подготовка педагогических кадров для реализации образовательных программ СПО (ТОП-50)	всего	790,49	644,43	146,06	Прохождение преподавателями и мастерами производственного обучения повышения квалификации по востребованным и перспективным профессиям и специальностям профессионального образования
		2021	160,65	131,03	29,62	
		2022	70,64	57,90	12,74	
		2023	106,83	87,41	19,42	
		2024	212,82	173,26	39,56	
		2025	239,55	194,83	44,72	
2.5	Подготовка педагогических кадров (экспертов) для проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена	всего	1 185,72	966,64	219,08	Возможность проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена
		2021	240,97	196,54	44,43	
		2022	105,96	86,85	19,11	
		2023	160,25	131,12	29,13	
		2024	319,22	259,89	59,33	
		2025	359,32	292,24	67,08	
2.6	Сотрудничество с ВУЗами с целью привлечения молодых специалистов для работы в колледже	Не требует финансовых затрат				Заключение договоров о сотрудничестве с ВУЗами
2.7	Разработка системы стимулирования молодых специалистов	Не требует финансовых затрат				Актуализация положения о системе оценки эффективности труда педагогических работников и мастеров производственного обучения с целью повышения мотивации



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития на 2021-2025 гг.

Страница 31

№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
						трудоустройство молодых специалистов
2.8	Обучение экспертов для проведения демонстрационного экзамена в составе ГИА по стандартам Ворлдскиллс	всего	632,39	514,75	117,64	Подготовлены эксперты демонстрационного экзамена в составе ГИА по стандартам Ворлдскиллс
		2021	128,52	104,66	23,86	
		2022	56,51	46,25	10,26	
		2023	85,46	69,82	15,64	
		2024	170,26	138,40	31,86	
		2025	191,64	155,62	36,02	
2.9	Формирование системы мотивации преподавателей и мастеров производственного обучения через возможность оценки компетенций и построения карьерной лестницы	2021-2025	Не требует финансовых затрат		Высокая квалификация мастеров производственного обучения и преподавателей, увеличение среднестатистического числа лет работы, повышенная эффективность преподавательского состава	
2.10	Участие преподавателей и мастеров производственного обучения в мероприятиях по стандартам Ворлдскиллс в качестве экспертов	всего	592,79	483,31	109,48	Ежегодно не менее 5 преподавателей, реализующих образовательные программы СПО, принимают участие в мероприятиях по стандартам Ворлдскиллс
		2021	120,48	98,27	22,21	
		2022	52,98	43,42	9,56	
		2023	80,06	65,56	14,50	
		2024	159,61	129,94	29,67	
		2025	179,66	146,12	33,54	
Задача 3. Обновление и модернизация материально-технической базы колледжа для подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования						
3.1	Материально-техническое оснащение лабораторий и мастерских (в том числе производственным оборудованием) и приобретение программно- аппаратных средств для организации образовательного	всего	7 904,86	6 444,30	1 460,56	На базе колледжа создана современная инфраструктура для обучения по профессиям и специальностям и проведения демонстрационного экзамена в рамках промежуточной и итоговой аттестации.
		2021	1 606,49	1 310,30	296,19	
		2022	706,43	579,00	127,43	
		2023	1 068,31	874,13	194,18	
		2024	2 128,16	1 732,59	395,57	



№ п/п	Задачи, основные мероприятия процесса	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
		2025	2 395,47	1 948,28	447,19	
3.2	Доукомплектование мастерской «Санитарно-техническая» для подготовки студентов по программам «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства», «Водоснабжение и водоотведение» в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование» (перечень планируемых закупок в разделе 8.2)	всего	1 156,45	944,64	211,81	Улучшение условий для освоения профессиональных компетенций обучающихся. Увеличение контингента обучающихся. Подготовка кадров из списка ТОП – 50.
		2021	803,24	655,15	148,09	
		2022	353,21	289,49	63,72	
		2023	-	-	-	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
3.3	Строительство трактодрома в с. Ловозеро	всего	1 331,06	1 089,84	241,22	В колледже создана современная инфраструктура для массовой подготовки кадров для ключевых отраслей экономики, в том числе в соответствии с перечнями ТОП-50 и ТОП-Регион
		2021	-	-	-	
		2022	529,82	434,24	95,58	
		2023	801,24	655,60	145,64	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
3.4	Открытие учебной мастерской для подготовки студентов по профессии «Повар, кондитер» «Учебный кондитерский цех»	всего	665,53	544,92	120,61	
		2021	-	-	-	
		2022	264,91	217,12	47,79	
		2023	400,62	327,80	72,82	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
3.5	Модернизация электромонтажной мастерской с учетом требований подготовки к демозкзамену по компетенции «Электромонтаж» в рамках реализации	всего	665,53	544,92	120,61	
		2021	-	-	-	
		2022	264,91	217,12	47,79	
		2023	400,62	327,80	72,82	



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 33

№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
	федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование» (перечень планируемых закупок в разделе 8.3)	2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
		всего	2 035,63	1 656,40	379,23	
3.6	Обновление оборудования в лаборатории «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»	2021	-	-	-	
		2022	-	-	-	
		2023	-	-	-	
		2024	957,67	779,67	178,00	
		2025	1 077,96	876,73	201,23	
		всего	958,94	782,02	176,92	
3.7	Модернизация оленеводческой базы	2021	-	-	-	
		2022	-	-	-	
		2023	320,49	262,24	58,25	
		2024	638,45	519,78	118,67	
		2025	-	-	-	
		всего	1 204,87	982,73	222,14	
3.8	Доукомплектование мастерской «Сварочная для сварки металла» в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование» (перечень планируемых закупок в разделе 8.4)	2021	1 204,87	982,73	222,14	
		2022	-	-	-	
		2023	-	-	-	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
		всего	1 059,63	868,48	191,15	
3.9	Ремонт кровли производственного корпуса здания колледжа	2021	-	-	-	Улучшение показателя качества к материально-техническому обеспечению оказания государственной услуги
		2022	1 059,63	868,48	191,15	
		2023	-	-	-	
		всего	1 059,63	868,48	191,15	



№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
3.10	Замена периметрального ограждения здания колледжа в с. Ловозеро	2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
		всего	706,43	579,00	127,43	
		2021	-	-	-	
		2022	706,43	579,00	127,43	
		2023	-	-	-	
		2024	-	-	-	
3.11	Проводка освещения по наружному периметру территории филиала	всего	801,24	655,60	145,64	
		2021	-	-	-	
		2022	-	-	-	
		2023	801,24	655,60	145,64	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
3.12	Косметический ремонт спортивного зала колледжа	всего	706,43	579,00	127,43	
		2021	-	-	-	
		2022	706,43	579,00	127,43	
		2023	-	-	-	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
3.13	Ремонт кровли административно-бытового корпуса здания колледжа	всего	1 059,63	868,48	191,15	
		2021	-	-	-	
		2022	1 059,63	868,48	191,15	
		2023	-	-	-	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
3.14	Косметический ремонт актового зала	всего	1 602,47	1 311,20	291,27	



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития на 2021-2025 гг.

Страница 35

№ п/п	Задачи, основные мероприятия колледжа	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
		2021	-	-	-	
		2022	-	-	-	
		2023	1 602,47	1 311,20	291,27	
		2024	-	-	-	
		2025	-	-	-	
		всего	632,39	514,75	117,64	
3.15	Косметический ремонт учебных кабинетов	2021	128,52	104,66	23,86	
		2022	56,51	46,25	10,26	
		2023	85,46	69,82	15,64	
		2024	170,26	138,40	31,86	
		2025	191,64	155,62	36,02	
		всего	948,55	774,10	174,45	
3.16	Участие в Региональных чемпионатах «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Мурманской области. Участие во всероссийских этапах движения «Ворлдскиллс Россия»	2021	192,78	157,40	35,38	Обучающиеся ежегодно участвуют в Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Мурманской области и во всероссийских этапах движения «Ворлдскиллс Россия» по компетенциям: Поварское дело»; «Сварочные технологии»; «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»; «Электромонтажные работы», «Саамское рукоделие».
		2022	84,77	69,55	15,22	
		2023	128,19	105,00	23,19	
		2024	255,37	208,12	47,25	
		2025	287,44	234,03	53,41	
Задача 4. Создание условий для развития социокультурной среды, обеспечивающей всестороннее развитие и социализацию личности, сохранение здоровья обучающихся, развитие воспитательного компонента образовательного процесса						
4.1	Создание условий для развития общественной инициативы студентов и освоения ими навыков самоорганизации	2021-2025	Не требует финансовых затрат		Совершенствование деятельности Совета студенческого самоуправления, творческих студенческих объединений, волонтерского движения и создание новых студенческих объединений.	



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития на 2021-2025 гг.

Страница 36

№ п/п	Задачи, основные мероприятия	Объемы и источники финансирования (тыс. руб.)				Ожидаемый конечный результат
		Годы реализации	ВСЕГО	ОБ	ВБС	
4.2	Создание и реализация студенческих проектов	всего	395,29	322,26	73,03	Развитие системы студенческого сотрудничества, повышение интереса обучающихся к социально-значимой и профессиональной деятельности
		2021	80,32	65,51	14,81	
		2022	35,37	29,00	6,37	
		2023	53,42	43,71	9,71	
		2024	106,41	86,63	19,78	
		2025	119,77	97,41	22,36	
4.3	Развитие сотрудничества с воспитательными системами социальных объектов города, области	2021-2025	Не требует финансовых затрат		Расширение границ воспитательной среды, обеспечение вариативности воспитательных систем, создание условий для самореализации творческого потенциала студентов; формирование у студентов потребности в ведении здорового образа жизни; развитие воспитательных традиций колледжа	
4.4	Развитие воспитательного компонента образовательного процесса	всего	316,14	259,35	56,79	Созданы психолого-педагогические условия для формирования профессиональных и личностных качеств у обучающихся колледжа посредством реализации эффективной системы профессионального воспитания и социализации
		2021	64,25	52,73	11,52	
		2022	28,25	23,30	4,95	
		2023	42,73	35,18	7,55	
		2024	85,11	69,73	15,38	
		2025	95,80	78,41	17,39	



8. Перечень планируемых закупок

8.1. Перечень оборудования, методического и программного обеспечения для создания специализированного центра компетенций по компетенции "Декаративно-прикладное искусство народов Севера" в "Северном национальном колледже" (филиал ГАПОУ МО "Оленегорский горнопромышленный колледж")

Наименование	Технические характеристики
Учебно-лабораторное оборудование	
Интерактивная доска с проектором и креплением	220 Вт
Компьютер управления интерактивной доской Intel Core i5 7400 3.0 GHz	
Монитор	
Клавиатура Oklick 130 m	
Колонки 2,0 Dialog AB-03	36 Вт
Мышка Oklick 115 s	проводная
МФУ Brother DCP-L2500DR	A4
Вебкамеры logtech с 270	280*720, 1,3 Мл
Электронный флипчарт Smart kapp 42	
Учебно-производственное оборудование	
Станок тарельчато-ленточный шлифовальный JET JDBS-5-M-96 с комплектом наждачных колец и кругов разной зернистости	250 Вт, 840м/мин, 2850об/мин, круг 125 мм
Станок тарельчато-ленточный шлифовальный JET JSA-64 с комплектом наждачных колец и кругов разной зернистости	400 Вт
Станок лентопилочный напольный PROMA PP-500 с комплектом пил по дереву и кости	2250 об/мин
Станок сверлильный напольный JET IDP-15	макс.диаметр сверла 32 мм
Выжигатель профессиональный	
Пылесос промышленный KOLNER KVC 1300	15 литров



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 38

Наименование	Технические характеристики
Стойки для крепления бормашин на струбцинах	
Мини-дрель Dremel 3000-1/25 (бормашина)	130 Вт, гибкий вал, 10000-33000 об/мин
Лобзик ручной Fit 41030	145 мм
Ножовка КУРС 40055 по металлу	300 мм
Ножовка ЭНКОР 19138 по дереву	500 мм, мелкий зуб, закален, специальная
Напильник SKRAB 21011	длина 200 мм
Набор надфилей VIBER 85312	длина 160 мм (10 шт)
Швейная машина	
Распошивальная машина	
Вертикальный отпариватель	
Парогенератор	
Болгарка Pro-Craft-1200 с регулировкой скорости	
Станок заточный (доводочно-полировальный)Elmis B623	
Дрель низкооборотистая шкантовочная Sturm id 20165m	
Электрорубанок Black+decker kw750	750 Вт, 0-2 мм, 82 мм
Топор плотницкий Kraftool expert 206	400 мм 1 кг
Винтовое сверло \varnothing 25 спираль 40*230	энкор 209 16
Винтовое сверло \varnothing 25 спираль 35*230	энкор 209 14
Винтовое сверло \varnothing 25 спираль 25*220 по дереву	
Полукруглый напильник по дереву 200 мм	Patriot nps-200w
Набор стамесок Sparta 242 405	6-12-18-24 мм
Доска для изготовления станков по выделке койб	40*40
Электросветильники на струбцинах	
Защитные очки на душках	
Шумозащитные наушники	



8.2. Перечень материалов необходимых для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции "САНТЕХНИКА И ОТОПЛЕНИЕ"

Наименование	Технические характеристики
НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)	
Оборудование, инструменты и мебель	
Параллельные тиски 140 мм	Стальные кованные тиски с коваными, закаленными углообразными губками для труб, расположенными под параллельными губками. Защищенный, крепкий болт с трапециевидной резьбой, регулируемая двухсторонняя призматическая направляющая. Надставка-наковальня для рихтовочных работ. Ширина губок: не менее 140мм, Ширина зажима: не менее 150мм, Глубина зажима: не менее 80мм, Максимальный диаметр зажимаемой трубы: не менее 2 дюймов. Вес: не менее 15,6 кг.
Цепные тиски для труб 2,5"	Надежная, прочная конструкция, V-образная опора с зубьями и перемычкой предотвращает деформацию трубы при зажиме, износостойкие зажимные губки, кованные и закаленные, прочная зажимная цепь, быстрый зажим при помощи эксцентриковой рукоятки и зажимного болта, V-образная опора для трубы с зубьями и перемычкой предотвращает деформацию трубы при зажимании, сменные губки Технические характеристики: Макс. диаметр трубы (А), дюйм 1/8" – 2.1/2 Макс. диаметр трубы (А), мм 10 – 76 Вес, кг 3,8
Телескопический труборез для нержавеющей стали	Телескопический труборез для точной резки нержавеющей стали Ø 1/4" – 1.5/8" (6-35 мм). Откидной внутренний гратосниматель, запасной режущий диск в рукоятке: труборез всегда готов к работе, Два направляющих ролика с канавкой: для разреза вплотную к отбортовке. Вес 470 гр.
Телескопический труборез для медных труб	Труборез для труб из цветных металлов является профессиональным инструментом для резки металлических труб толщиной 6 - 35 мм. Корпус изготовлен из цинкового сплава и окрашен, благодаря чему устойчив к коррозии и имеет долгий срок службы. С помощью винта, находящегося в верхней части приспособления, можно регулировать режущее усилие. Выдвижной нож-скребок предназначен для удаления стружки и заусенцев с обрабатываемой поверхности. В комплекте запасной режущий ролик. Минимальный диаметр отрезаемой трубы: не менее 6 мм, Максимальный диаметр отрезаемой трубы: не более 35 мм



Наименование	Технические характеристики
Трубогиб, к-т в мет.ящике 12-15-18-22мм	Набор представляет собой специализированный комплект универсальных приспособлений для ручной гибки труб. Устройство обеспечивает точную холодную сгибку заготовок. Запатентованная АНТИБЛОКИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА: прикладываемое усилие сокращается на 42%, благодаря высоким скользящим качествам башмака и оптимальному распределению спрея, Трубогиб может использоваться с разнообразными материалами: мягкой и твердой медью, тонкостенной медью, тонкостенной сталью, медью и тонкостенной сталью в оболочке, алюминием, латунью, а также бесшовной нержавеющей сталью. Тип привода: ручной (механический). Максимальный угол гiba, град: не менее 180. Максимальная толщина стенки трубы, мм: не менее 1. Гибка труб диаметром: 12, 15, 18, 22 мм. Тип профиля: круг поставляется в пластиковом чемодане из ABS пластика.
Набор горелка с пьезоподжигом и баллоном Мультигаз	Имеет функцию предварительного нагрева, возможность использования в перевернутом положении. Двухкомпонентная прорезиненная пластиковая конструкция, обеспечивающая отличную эргономику и управляемость. Пламя устойчиво к ветру. Пламя регулирует с помощью плавного клапана точной регулировки. Соединение резьбовое 7/16" EU. Пайка твердым припоем до Ø 15 мм. Пайка мягким припоем до Ø 22 мм. Поставляется в наборе с баллоном 600 мл. в блистере
Газовый баллончик совместим с горелкой	Пропано-бутановая смесь Мультигаз, температура пламени до 1900°C. Газовый баллончик с резьбовым соединением ЕС 7/16". Вес 450 гр. Объем 600 мл.
Огнеупорный коврик 330x500ММ, в пластик.чехле	Огнеупрный коврик черного цвета, защищает от пламени и жара с температурой до 1000 оС; Снижает опасность возгорания даже при длительной пайке/сварке; Защищает обои, кабели, ковровые покрытия и другие воспламеняющиеся материалы; Принимает нужную форму; Подходит для использования в любом месте; Длительный срок службы; Не содержит асбест и вредных для здоровья компонентов. Размер 330 x 500 мм. Вес 300 гр.
Фаскосниматель: внутри и снаружи, 3 реж.кромки, пластм.корпус	Универсальный фаскосниматель для труб из меди имеющих диаметр от 4 до 36 мм (1/8"-1.3/8" дюйма) имеет вес 30 грамм и может легко снимать любую фаску.
Фаскосниматель: внутри и снаружи,3-36,1/8-1.3/8 стальной корпус	Гратосниматель предназначен для зачистки внешних и внутренних кромок труб. Шлифованные ножи изготовлены из специально закаленной стали и обеспечивают надежность в работе. Диаметр обрабатываемых труб составляет от 3 до 36 мм. Легкое и быстрое снятие грата посредством множества закаленных, специально заточенных лезвий. Крепкая металлическая



Наименование	Технические характеристики
	конструкция для жесткой эксплуатации. Возможно применение с адаптером для дрели или шуруповерта. Максимальный диаметр трубы, мм: не менее 35. Материал резцов: сталь. Материал корпуса: сталь. Тип труб: стальные.
Адаптер под шуруповёрт для фаскоснимателя	Адаптер под шуруповёрт для фаскоснимателя, используется с фаскоснимателем для труб 6-35 мм (1/4-1.3/8). Для установки на дрель или шуруповерт имеется стальной привод. Прорезиновая основа, патрон для насадки изготовлен из стали. Вес 160 гр.
Набор для пресс систем, в пласт. чемодане, с аккумулятором и зарядным устройством, без пресс-клещей	Автономный аккумуляторный инструмент для пресс-фитинга. Гидравлический привод позволяет выполнять принудительный обжим фитингов, диаметр которых достигает 110 мм. Малый вес и компактные формы инструмента представляют удобство в эксплуатации в любых условиях. Возможность работать одной рукой, совершать обжим в местах с затрудненным доступом. Сервисный интервал обслуживания составляет не менее 40 000 циклов прессования. Вес без аккумулятора: не более 2,9 кг. Диаметр прессования от 12 до 108 мм. Угол поворота клещей: не менее 270 градусов, Усилие обжима: не менее 32 кН, Комплектация: Пресс электрогидравлический – 1шт.; Аккумулятор 18 В, 4.0 А.ч., системы CAS – 1шт.; Зарядное устройство – 1шт, Красный пластиковый кейс из ABS пластика с складной ручкой из ABS пластика – 1шт.;
Компрессор	компрессор, номинальная мощность 750Вт, производительность 140л/мин, максимальное рабочее давление 8бар, вместимость ресивера 8л, масса 15кг
Клещи для пресс-фитинга SV-28 или аналог, совместимы с пресс инструментом	Цветовая кодировка и маркировка с указанием размера и пресс-контура: исключение ошибки при выборе клещей, Нумерация партии и поштучное испытание: высокий стандарт качества для материала и пресс-контура, Универсальное крепление: для всех прессов с совместимым креплением для пресс-клещей. Из ковanej специальной стали с высоким коэффициентом нагружения: подходит для всех прессов с постоянным усилием обжима 32 – 34 кН, Специальная закалка: высокая степень эластичности и упругости, долговременная защита от коррозии: оптимальное решение для жестких условий эксплуатации на стройке. Размер - для обжима медных труб 28 мм, тип SV/V.
Клещи для пресс-фитинга SV-15 или аналог, совместимы с пресс инструментом	Цветовая кодировка и маркировка с указанием размера и пресс-контура: исключение ошибки при выборе клещей, Нумерация партии и поштучное испытание: высокий стандарт качества для материала и пресс-контура, Универсальное крепление: для всех прессов с совместимым



Наименование	Технические характеристики
	креплением для пресс-клещей. Из кованой специальной стали с высоким коэффициентом нагружения: подходит для всех прессов с постоянным усилием обжима 32 – 34 кН, Специальная закалка: высокая степень эластичности и упругости, долговременная защита от коррозии: оптимальное решение для жестких условий эксплуатации на стройке. Размер - для обжима медных труб 15 мм, тип SV/V.
Профиль в штангах, совместим с застенными модулями для подвесной сантехники и сантехнической арматуры	Стальная профильная труба замкнутого сечения для возведения несущих стеновых конструкций и монтажа застенных модулей для подвесной сантехники и сантехнической арматуры. Толщина стенки профиля не менее 1 мм. Оцинкованный. Должен быть одного производителя и одной системы с застенными модулями для подвесной сантехники и монтажными элементами для установки сантехнической арматуры.
Соединение угловое, совместимо с профилем	Соединение угловое для соединения двух отрезков стальной профильной трубы под прямым углом и крепления застенных модулей для подвесной сантехники. Должен быть одного производителя и одной системы со стальной профильной трубой, застенными модулями для подвесной сантехники и монтажными элементами для установки сантехнической арматуры.
Крепление одинарное, совместимо с профилем	Монтажный элемент для крепления стальной профильной трубы к несущей стене. Изготовлен из оцинкованной стали. В комплекте должны быть крепежные элементы (дюбель, болт) для крепления к несущей стене. Должен быть одного производителя и одной системы со стальной профильной трубой, застенными модулями для подвесной сантехники и монтажными элементами для установки сантехнической арматуры.
Модуль для уст. унитаза (h=1120), совместим с профилем	Застенный модуль для установки подвешенного унитаза. Должен иметь возможность фиксации к несущим конструкциям или к стальной профильной трубе. Ширина застенного модуля должна составлять 500 мм. Конструкция опор модуля должна обеспечивать возможность быстрого крепления к стальной профильной трубе с помощью зажимов без применения каких-либо инструментов. Конструкция модуля должна обеспечивать возможность монтажа подвесных унитазов с межцентровым расстоянием отверстий для монтажа 180 и 230 мм. Сливной клапан бачка должен иметь два режима (объема) смыва с возможностью регулирования объема смываемой воды. Сливной клапан должен иметь механическую систему привода смыва. В комплекте поставки должны быть все необходимые монтажные и переходные элементы для присоединения к системе канализации DN110. Должен быть одного производителя и одной



Наименование	Технические характеристики
	системы со стальной профильной трубой и монтажными элементами для установки сантехнической арматуры.
Застенный модуль для раковины (h=1120), совместимо с профилем	Застенный модуль для установки подвесного унитаза. Должен иметь возможность фиксации к несущим конструкциям или к стальной профильной трубе. Ширина застенного модуля должна составлять 500 мм. Конструкция опор модуля должна обеспечивать возможность быстрого крепления к стальной профильной трубе с помощью зажимов без применения каких-либо инструментов Комплектация модуля в сборе: Независимая монтажная рама, порошковое покрытие две крепежные шпильки М 10, с регулировкой по горизонтали и вертикали, звукоизолированная монтажная пластина для крепления настенных уголков, соединительный отвод DN 40/50 с резиновой муфтой, NW 30/50 (также используется в качестве уплотнения) с защитной заглушкой
Керамика. Унитаз подвесной с сиденьем для унитаза	Сиденье и крышка унитаза с механизмом плавного закрытия для бачка скрытого монтажа омыв всей окружности чаши безободковый горизонтальный выпуск объем смыва 6/3 л санитарная керамика
Керамика. Раковина подвесная 55	настенный монтаж 1 отверстие под смеситель с переливом 553 x 386 мм санитарная керамика
Ножовка по металлу 9-12"	Безопасная слесарная лучковая ножовка в комплекте с полотном. Безопасная рукоятка для точного ведения ножовки: уменьшается опасность несчастного случая, в лучке есть место для запасных полотен: инструмент всегда под рукой, в рукоятку встроено быстрозажимное устройство с точной регулировкой: оптимальное натяжение полотна, полотно четырехкратно поворачивается на 90о: удобно работать в труднодоступных местах. Длина 300 мм. Вес 680 гр.
Сверхгибкое полотно HSS4 PLUS или аналог	Из инструментальной стали, из эластичной быстрорежущей стали. Биметаллическое ножовочное безопасное полотно. Отличная гибкость(Суперфлекс): эластичная быстрорежущая сталь. Полотно 4 HSSE 4 Plus или аналог Повышенная твердость зубцов: Твердость около 65 HRC: срок службы, в среднем, увеличен в 4 раза, При очень большой нагрузке: значительно снижается опасность разрушения, Раздельный развод зубьев: точная резка. Размер 300, размер зубьев на дюйм - 24, вес - 20 гр.
Высокотехнологичные сантехнические клещи 10" 260 мм	Универсальный переставной ключ используются для работ с деталями круглого профиля - до 50 мм (2"), шестигранного профиля - до 46 мм. Материал - хромованадиевая кованная электросталь, закалённая в масле. Предусмотрена воз-можность самофиксации инструмента на гайках и трубах



Наименование	Технические характеристики
	за счет особенностей кон-струкции и специальных зубцов, закаленных до твердости 61 HRC. 9-позиционная регулировка размера зева обеспечивает более быструю и удобную работу. Мах захват, мм52 (1.7/8). Длина ключа - 10" (260 мм) Покрытие рукояток пластик. Ширина губок, мм8
Универсальные клещи F 10" 2К или аналог	Быстросервизирующиеся сантехнические клещи из хромванадиевой стали. Губки с двойной закалкой выдерживают высокую нагрузку. 3 точки захвата: надежный зажим, отличный захват трубы максимального диаметра. Из хромванадиевой стали, улучшенной термообработкой, ковано-штампованные; Шлифованная головка; Длина клещей - 240 мм, макс. захват - 60 мм, вес 520 гр.
Лестница-стремянка двухсторонняя алюминиевая 3 ступени	Рабочая высота, м 2,75. Высота площадки, м 0,65. Размер в сложенном состоянии, см 71x43 Количество ступеней, шт 2x3. Кол-во ступеней по одной стороне, шт 3. Материал алюминий Мах рабочая нагрузка, кг 150. Тип стремянка. Общая длина, м 0,71. min длина в сложенном состоянии, м 0.71
Компрессор воздушный	Компрессор, номинальная мощность 750Вт, производительность 140л/мин, максимальное рабочее давление 8бар, вместимость ресивера 8л, масса 15кг
Манометр резьба 1/2", давление до 6 атм, Диаметр корпуса 100 мм, радиальное 100, радиальное	на усмотрение организатора
Пистолет для накачки шин с манометром, рапид	Пистолет оснащен большим манометром, благодаря которому очень удобно отслеживать остаточное давление. Инструмент обладает большим рабочим ресурсом, а также отличается низкой пожаро- и взрывоопасностью рабочего процесса. Корпус выполнен из металла, что позволяет добиться отличной ударостойкости. Характеристики. Расход воздуха, л/мин 100 Рабочее давление, бар 10. Тип соединения рапид 1/4"
Шланг воздушный спиральный с фитингами (5 м, 8x12 мм, 10 бар)	Шланг воздушный с фитингами, применяется для присоединения инструмента к компрессору. Имеет спиральную форму, что обеспечивает его гибкость. Шланг длиной 5 метров позволяет работать на расстоянии от компрессора. Внешний диаметр 12 мм Внутренний диаметр 8 мм. Длина, м 5. Максимальное давление, бар 10. Материал резина (полиуретан). Тип соединения рапид (EURO). Форма спиральный
Переходник рапид — 1/2"М	Переходник для соединения частей пневмомагистрали. Разъемы - наружная резьба 1/2" и рапид папа.



Наименование	Технические характеристики
Разъемное соединение (рапид-1/2"М)	Разъемное соединение для подключения компрессора к пневмоинструменту. Переход с резьбы наружной 1/2" папа на быстросъемное соединение рапид.
Фильтр с редуктором давления 3/4"	Фильтр со встроенным редуктором давления для предварительной очистки холодной воды от механических примесей - частиц ржавчины, волокон пеньки, песчинок. На корпусе с двух сторон предусмотрены посадочные места для подключения манометра
Набор фитингов 1/4"	Набор фитингов используется совместно с компрессорным оборудованием для соединения шланга с пневматическим инструментом. В комплекте пять фитингов. Созданная конструкция обладает высокой надежностью и герметичностью. Фитинг 1/4F – рапид Euro (мама) – 1 шт. -или аналог. Фитинг 1/4F – рапид Euro (папа) – 1 шт.-или аналог. Фитинг 1/4М – рапид Euro (папа) – 3 шт.-или аналог
Аккумуляторная сабельная пила	Тип инструмента: Аккумуляторная бесщеточная сабельная пила. Тип питания: li-ion аккумулятор. Тип двигателя: бесщеточный. Величина хода пилки, мм: 28.6. Уровень звуковой мощности, дБ (А): 98. Число ходов, ход/мин: 2900. Мах глубина пропила (дерево), мм: 300 Материал обработки: дерево/металл. Распил (труба), мм: 100. Электронная регулировка оборотов: есть. Наличие подсветки: есть. Плавный пуск: нет Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой: нет. Маятниковый ход: нет. Бесключевая замена оснастки: есть
Полотно для сабельных пил, совместимо с сабельной пилой	Для очень твердых и абразивных материалов. Полотно для сабельных пил биметаллическое (BiM) по металлу 228x1.4-1.8 мм. Длина (мм) 228 мм. По металлу (стали) да Тип хвостовика универсальный. Шаг зуба 1.4-1.8 мм. Шаг ТР14-18 Тип реза чистый. Материал полотна BiM Кол-во в упаковке 5
Аккумулятор, совместим с сабельной пилой	Тип товара аккумулятор . Тип аккумулятора li-ion. Емкость аккумулятора, мА·ч 5000. Количество аккумуляторов 1. Конструкция аккумулятора Слайдер. Напряжение, В 18
Универсальное зарядное устройство, совместимо с аккумулятором для сабельной пилы	Вес, кг 0.65. Тип товара зарядное устройство. Тип аккумулятора li-ion. Тип питания От сети Тип устройства Универсальный. Количество аккумуляторов 2. Модель совместимого инструмента 18 В XR , 54 В XR. Конструкция аккумулятора Слайдер. Напряжение, В 54
Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Тип инструмента: дрель-шуруповерт. Тип питания: от аккумулятора. Тип двигателя: бесщеточный. Тип патрона: быстрозажимной. Напряжение, В: 18. Выходная мощность, Вт: 460. Мах частота вращения шпинделя, об/мин: 2000. Мах количество ударов, уд/мин: 34 000. Число



Наименование	Технические характеристики
	скоростей: 2. Мах диаметр патрона, мм: 13. Мах крутящий момент, Нм: 70. Мах крутящий момент (мягкий), Нм: 27. Мах диаметр сверления (дерево), мм: 40. Мах диаметр сверления (металл), мм: 13. Уровень звукового давления, дБ (А): 89. Уровень звуковой мощности, дБ (А): 100. Уровень вибрации, м/с ² : 2.5. Вес, кг: 1.2. Тип аккумулятора: Li-Ion. Емкость аккумулятора, А·ч: 2. Аккумулятор в комплекте: есть. Количество аккумуляторов в комплекте: 2. Зарядное устройство в комплекте: есть. Наличие удара: есть. Реверс: есть. Тормоз двигателя: есть. Блокировка шпинделя: есть. Наличие подсветки: есть. Электронная регулировка оборотов: есть. Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой: нет. Защита от перегрузки: есть. Комплектация: аккумулятор x2. зарядное устройство. поясная клипса. магнитный держатель насадок. кейс TSTACK. Габариты упаковки (ДхШхВ), см: 44x13x35. Вес упаковки, кг: 4.029
Набор отверток PH1, PH2, PZ1, PZ2, шлицевые	Технические характеристики на усмотрение организатора
Плоскогубцы комбинированные черные, 180 mm	Технические характеристики на усмотрение организатора
Напильник слесарный плоский 1	Технические характеристики на усмотрение организатора
Универсальный ступенчатый ключ	Технические характеристики на усмотрение организатора
Набор комбинированных рожково-накидных ключей 8-19 mm	Технические характеристики на усмотрение организатора
Набор бит для шуруповерта (PH1, PH2, PZ1, PZ2, TORX)	Технические характеристики на усмотрение организатора
Набор сверел по металлу (1,5-13) мм	Технические характеристики на усмотрение организатора
Сверло ступенчатое (6-25 мм) по металлу	Технические характеристики на усмотрение организатора
Рулетка 3 м	Технические характеристики на усмотрение организатора
Уровень 1000мм	Технические характеристики на усмотрение организатора
Уровень 500мм	Технические характеристики на усмотрение организатора
Цифровой уровень Mini + элементы питания	Функции: Измерения в градусах, мм/м, %, in/ft. Автоматическая калибровка. ЖК экран с подсветкой. Магниты в основании. Автоматическое отключение. Характеристики. Автоматическое отключение питания, мин 5. Диапазон углового измерения 4x90. Источник питания 2 батареи AAA, 1.5 В. Рабочая температура, °C -10...+50. Точность, dB ±0.15°. Шаг



Наименование	Технические характеристики
	измерения, dB 0.05°. Комплект поставки. Цифровой уровень - 1 шт. Чехол - 1 шт. Батареи - 1 шт. Инструкция - 1 шт.
Электронный угломер 30	Рабочий диапазон °0...360, Разрешение °0,1, Питание/время работы 1 батарея 3V CR 2032, Точность измерения 0,3°.
Угольник металлический 250-400 мм	Технические характеристики на усмотрение организатора
Карандаш	Технические характеристики на усмотрение организатора
Маркер	Технические характеристики на усмотрение организатора
Скотч малярный	Технические характеристики на усмотрение организатора
шпилькорез М8, М10	Технические характеристики на усмотрение организатора
ключ трубный (газовый) №1	Технические характеристики на усмотрение организатора
ключ трубный (газовый) №2	Технические характеристики на усмотрение организатора
молоток слесарный	Технические характеристики на усмотрение организатора
Ключ разводной 03-014, или аналог	Технические характеристики на усмотрение организатора
Ключ разводной 03-016, или аналог	Технические характеристики на усмотрение организатора
Ключ разводной 03-015, или аналог	Технические характеристики на усмотрение организатора
Перчатки защитные для работы с открытым пламенем до 300 град.	Технические характеристики на усмотрение организатора
Очки защитные открытые	Технические характеристики на усмотрение организатора
Перчатки трикотажные, бесшовные, с полимерным покрытием для защиты от механических рисков (для точных работ)	Технические характеристики на усмотрение организатора
Набор Г-образных шестигранников	Технические характеристики на усмотрение организатора
Фанера 2500*1500*22 шлифованную сорт 2/2 березовая (для застройки стенда рабочего места)	ГОСТ 3916.1-18 Размеры: Д*Ш*В мм 2500*1500*22. Сорт 2/2 Березовая
Брус 100*50*3000 шлифованный	Брус Д*Ш*В мм 3000*100*50 Шлифованный
Саморез по дереву (гкд / сгд) 3,5x41мм черный (фасовка по 1кг) редкий шаг	Размер 3,5x41 мм черный редкий шаг резьбы



Наименование	Технические характеристики
резьбы (кнр)	
Саморез по дереву (гкд / сгд) 3,5x55(57)мм черный (фасовка по 1кг) редкий шаг резьбы (кнр)	Размер 3,5x55 мм черный редкий шаг резьбы
Саморез по дереву (гкд / сгд) 6x60мм желтый редкий шаг резьбы	Размер 6x60 мм черный редкий шаг резьбы
Саморез по дереву (гкд / сгд) 4,8x 89(90)мм черный (фасовка по 1кг) редкий шаг резьбы (кнр)	Размер 4,8x 89 мм черный редкий шаг резьбы
Крепежный уголок соединительный 50x 50x35/2,5мм (ku)(ukl-1)	Размер 50x 50x35/2,5мм
Крепежный уголок соединительный 90x90x65/2,5мм (ku)(ukl-3)	Размер 90x90x65/2,5мм
Эмаль по дереву акриловая ВД-АК-1179 или аналог	Тип покрытия: Полуглянцевое. Применение Универсальный (для наружных и внутренних работ) и другие. Расход: не менее 10 м ² в 1 слой. Подходит для: Универсальный (бетон, металл, дерево и др.) и т.д.
Клейкая сигнальная лента 50ммx33м красно-белая PVC или аналог	Ширина, мм 50. Длина, м не менее 33. Цвет бело-красный. Тип клейкая лента
Шуруп по дереву с головкой, DIN 571, 6*30	Размер, мм 6*30. ГОСТ 11473.
Шпатлевка акриловая по дереву	Технические характеристики на усмотрение организатора
Ящик пластмассовый для хранения (60 литров)	Технические характеристики на усмотрение организатора
Верстак слесарный	Максимальная нагрузка: 1500 кг. Область применения: Организация рабочего места на производстве, в мастерской, гараже или учебном заведении. Габаритные размеры без экрана (ВxШxГ): 825x1000x700 мм. Толщина столешницы: 24 мм. Тип столешницы: фанера, покрытая оцинкованным листовым металлом (ЦФ), Крепление столешницы: Болтами и втулками, установленными на производстве. Тип краски: Порошковая эпоксидная краска. Устойчива к механическим воздействиям и агрессивным жидкостям: Да. Наличие антикоррозийной



Наименование	Технические характеристики
	обработки: Есть. Цвет рамы, корпуса тумб, стоек экрана, аксессуаров: Светло-серый (RAL 7038)
Расходные материалы	
Труба медная неотожженная EN1057 15x1.0 Cu (в штангах 5м)	Диаметр, мм 15. Толщина стенки, мм 1. Материал медь. Теплопроводность, Вт/(м*К) > 330 Вт/м*К. Огнестойкость Класс А1. Температура плавления, °С не менее 1083. Возможность сварки есть. Стандарт EN 1057. Длина в штангах м 5
Труба медная неотожженная EN1057 22x1.0 Cu (в штангах 5м)	Диаметр, мм 22. Толщина стенки, мм 1. Материал медь. Теплопроводность, Вт/(м*К) > 330 Вт/м*К. Огнестойкость Класс А1. Температура плавления, °С не менее 1083 °С. Возможность сварки есть. Стандарт EN 1057. Длина в штангах м 5
Канализационная труба с раструбом d50 l=500	труба с раструбом d, мм 50. Длина, мм 500 . Материал полипропилен. Нанесённая сантиметровая линейка наличие
Канализационная труба с раструбом d50 l=2000	труба с раструбом d, мм 50. Длина, мм 2000 . Материал полипропилен. Нанесённая сантиметровая линейка наличие
Канализационная труба с раструбом d110 l=500	труба с раструбом d, мм 110. Длина, мм 500. Материал полипропилен. Нанесённая сантиметровая линейка наличие
Канализационная труба с раструбом d110 l=1500	труба с раструбом d, мм 110. Длина, мм 1500. Материал полипропилен. Нанесённая сантиметровая линейка наличие
Отвод канализационный 45° D50	Длина, мм: 50. Ширина, мм: 50. Высота, мм: 50. Материал полипропилен. Угол, град 45
Отвод канализационный 87° D50	Длина, мм: 50. Ширина, мм: 50. Высота, мм: 50. Материал полипропилен. Угол, град 87
Отвод канализационный 45° D110	Длина, мм: 100. Ширина, мм: 110. Высота, мм: 110. Материал полипропилен. Угол, град 45
Отвод канализационный 87° D110	Длина, мм: 100. Ширина, мм: 110. Высота, мм: 110. Материал полипропилен. Угол, град 87
Тройник канализационный 87° 110 x 50	Материал полипропилен. Размер, мм 50x110. Угол, град 87
Тройник канализационный 87° 110 x 110	Материал полипропилен. Размер, мм 110. Угол, град 87
Муфта длинная (патрубок компенсационный) 110	Материал полипропилен. Длина, мм: 50. Ширина, мм: 110. Высота, мм: 110
Муфта двойная (двухраструбная) 110	Материал полипропилен. Длина, мм: 50. Ширина, мм: 110. Высота, мм: 110
Муфта двойная (двухраструбная) 50	Материал полипропилен. Длина, мм: 50. Ширина, мм: 50. Высота, мм: 50
Техническая смазка (силиконовая) 250мл	Тип силиконовая. Для снижения коэффициента трения при монтаже труб и фасонных частей. Объём не менее 250гр



Наименование	Технические характеристики
Хомут с вкладышем epdm M8-10, 15-18мм	Размер, мм от не менее 15 до не более 18. Тип одновинтовой хомут, материал: сталь - оцинковка: электролитическая - звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, шумопоглощающий вкладыш – наличие. Диаметр крепежа: 8-10 мм
Хомут с вкладышем epdm M8-10, 20-23мм	Размер, мм от не менее 20 до не более 23. Тип одновинтовой хомут материал: сталь - оцинковка: электролитическая - звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, шумопоглощающий вкладыш – наличие. Диаметр крепежа: 8-10 мм
Хомут с вкладышем epdm M8-10 48-51мм	Размер, мм от не менее 48 до не более 51. Тип одновинтовой хомут материал: сталь - оцинковка: электролитическая - звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, шумопоглощающий вкладыш – наличие. Диаметр крепежа: 8-10 мм
Хомут с вкладышем epdm M8/10 108-116мм	Размер, мм от не менее 108 до не более 116. Тип одновинтовой хомут материал: сталь - оцинковка: электролитическая - звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, шумопоглощающий вкладыш – наличие. Диаметр крепежа: 8 мм и 10 мм
Хомут с вкладышем epdm (быстрый замок) M8/10 15-18мм	Размер, мм от не менее 15 до не более 18. Тип одновинтовой хомут материал: сталь - оцинковка: электролитическая - звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, шумопоглощающий вкладыш – наличие. Диаметр крепежа: 8 мм
Хомут с вкладышем epdm (быстрый замок) M8/10 20-23мм	Размер, мм от не менее 20 до не более 23. Тип одновинтовой хомут материал: сталь - оцинковка: электролитическая - звукоизоляционный вкладыш из EPDM-резины, шумопоглощающий вкладыш – наличие. Диаметр крепежа: 8 мм
Гайка M8 ISO 4032	Диаметр крепежа: 8 мм . -материал: сталь -оцинковка: электролитическая
Гайка M10 ISO 4032	Диаметр крепежа: 10 мм . -материал: сталь -оцинковка: электролитическая
Шпилька резьбовая M8 1м, .	Диаметр: 8 мм . Длина, м не менее 1. -материал: сталь -оцинковка: электролитическая
Шпилька резьбовая M10 1м,	Диаметр: 10 мм . Длина, м не менее 1 -материал: сталь -оцинковка: электролитическая
Подпятник M8,	Тип подпятник для шпильки. Материал корпуса оцинкованная сталь. Метод оцинковки электролитическая. Высота 8 мм. Размер гайки M8. Толщина не менее 3 мм. Ширина 25 мм. Длина 80 мм. Размер крепёжных отверстий 15x8,5 мм
Подпятник M10,	Тип подпятник для шпильки. Материал корпуса оцинкованная сталь. Метод оцинковки электролитическая. Высота 10 мм. Размер гайки M10. Толщина не менее 3 мм. Ширина 25 мм. Длина 80 мм. Размер крепёжных отверстий 15x8,5 мм
Уплотнительная нить	Длина, м не менее 25. Тип фумлента



Наименование	Технические характеристики
Анаэробный гель-герметик	Тип: Анаэробные гели-герметики. Время полимеризации, мин., не более 10. Максимальный диаметр труб, дюйм, не менее 2. Объем, г не менее 15
Анаэробный гель-герметик	Тип: Анаэробные гели-герметики. Время полимеризации, мин., не более 10. Максимальный диаметр труб, дюйм, не менее 1,5. Объем, г не менее 15
Тройник медь пайка 22*15*22	Назначение фитинга: водоснабжение/отопление. Способ соединения: пайка. Вид фитинга: Тройник. Температура максимальная, °С: 110. Давление максимальное, бар: 16 Материал фитинга: медь Диаметр 1: 22 мм Диаметр 2: 15 мм Диаметр 3: 22 мм
Тройник резьбовой бронза пайка 22*1/2"*22 ВР	Способ соединения: пайка-резьба. Вид фитинга: Тройник. Температура максимальная, °С: 110. Давление максимальное, бар: 16. Материал фитинга: бронза. Резьба: вн. Диаметр 1: 22 мм. Диаметр 2: 1/2" Диаметр 3: 22 мм
Водорозетка с креплением 15*1/2" пресс бронза	Способ соединения: пресс-резьба. Вид фитинга: Водорозетка. Температура максимальная, °С: 110. Давление максимальное, бар: 16. Материал фитинга: бронза. Резьба: вн. Диаметр 1: 15 мм. Диаметр 2: 1/2"
Нипель пресс 15*1/2" бронза	Способ соединения: пресс-резьба Вид фитинга: Переходник Температура максимальная, °С: 110 Давление максимальное, бар: 16 Материал фитинга: бронза. Резьба: вн. Диаметр 1: 15 мм. Диаметр 2: 1/2"
Заглушка медь пайка 22	Способ соединения: пайка Вид фитинга: Заглушка Температура максимальная, °С: 110 Давление максимальное, бар: 16 Материал фитинга: медь Диаметр 1: 22 мм
Удлинитель бронза 1/2"НР*ВР, L= 60мм	Способ соединения: резьба Вид фитинга: Удлинитель. Температура максимальная, °С: 110 Давление максимальное, бар: 16 Материал фитинга: бронза Резьба: нар. Длина фитинга, мм: 60. Диаметр 1: 1/2". Диаметр 2: 1/2"
Удлинитель бронза 1/2"НР*ВР, L= 40мм	Способ соединения: резьба. Вид фитинга: Удлинитель. Температура максимальная, °С: 110. Давление максимальное, бар: 16. Материал фитинга: бронза. Резьба: нар. Длина фитинга, мм: 40. Диаметр 1: 1/2". Диаметр 2: 1/2"
Смеситель для душа	Управление рычажное, Расположение рычага сбоку, Материал латунь, Механизм керамический картридж, Ширина, см 24.5, Глубина, см 13.6, Высота, см 12, Стандарт подводки 1/2", Длина шланга, см 150, Количество режимов струи 1, Размер лейки, см 6.6, Область применения бытовая.
Душевой набор	Ручной душ (27 597). регулируемый настенный держатель (27 595). душевой шланг Relexaflex 1750 мм 1/2" x 1/2" (28 154). EcoJoy ограничитель расхода воды 5,7 л/мин. DreamSpray



Наименование	Технические характеристики
	превосходный поток воды. StarLight хромированная поверхность с системой SpeedClean против известковых отложений. Внутренний охлаждающий канал для продолжительного срока службы. ShockProof силиконовое кольцо, предотвращающее повреждение поверхности при падении ручного душа. может использоваться с проточным водонагревателем минимальное давление 1,0 бар или аналоги
Смеситель однорычажный для раковины DN 15 S-Size, или аналог	монтаж на одно; отверстие металлический рычаг; керамический картридж 35 мм ; регулировка расхода воды с ограничителем температуры; хромированная поверхность ; аэратор 3.8 л/мин ; быстрая монтажная система; сливной гарнитур 1 1/4"; гибкая подводка
Сифон 1 1/4"	Для раковины с фиксированной погружной трубкой настенное подключение надвижная розетка
Угловой вентиль 1/2"*1/2"	Пластиковая рукоятка маркировка: нейтральная с подключением 1/2" навинчивающаяся розетка металл
Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль, совместима с профилем	Монтажная пластина для монтажа скрытых и внешних фитингов в систему стального профиля, длина 440 мм, ширина 126 мм, с отверстиями для крепления смесителей и фитингов, с 4 зажимами для крепления к стальному профилю, регулируемая по глубине монтажа, оцинкованная. Должна быть одной системы со стальным профилем, крепежными элементами и модулями для подвесной сантехники
Монтажная пластина из оцинкованной стали для настенного уголка	Монтажная пластина , кронштейн одинарный предназначен для крепления двух настенных уголков 1/2, материал: коррозионностойкая латунь.
Установочный элемент с резьбой М8 для профиля	Установочный элемент для крепления резьбовых шпилек М8 к стальному профилю, оцинкованный, в комплекте с фиксирующими элементами. Должен быть одной системы со стальным профилем, крепежными элементами и модулями для подвесной сантехники
Установочный элемент с резьбой М10 для профиля	Установочный элемент для крепления резьбовых шпилек М10 к стальному профилю, оцинкованный, в комплекте с фиксирующими элементами. Должен быть одной системы со стальным профилем, крепежными элементами и модулями для подвесной сантехники
Панель смыва для настенного модуля	Панель смыва для системы двойного смыва, совместимая с настенным модулем для унитаза
Декоративная панел для настенных модулей	панель вспененный пвх 1200*500*20 мм,
Звукоизоляционный комплект для унитазов	Предназначен для звукоизоляции между унитазом и слоем плитки



Наименование	Технические характеристики
Отвод для унитаза 90° – DN 90/90	Предназначен для подсоединения модуля унитаза к сливному патрубку DN 90, три значения глубины
Комплект удлиненного соединения 30 см, DN 90	Комплект удлиненных патрубков из РЕ для присоединения унитазов.
Кран шаровый ВР-ВР, с рукояткой «бабочка» 1/2"	Кран шаровый полнопроходной. Резьба внутренняя/внутренняя 1/2", хромированный, ручка бабочка
Кран шаровый ВР-НР, с рукояткой «бабочка» 1/2"	Кран шаровый полнопроходной. Резьба внутренняя/наружная 1/2", хромированный, ручка бабочка
Флюс	Предназначена для пайки мягким припоем медных труб с медными, бронзовыми и латунными фитингами в системах горячего и холодного водоснабжения.
Припой	Припой №3 оловянно медный/серебрянный мягкий припой толщина 2 мм Sn97Cu3(Sn97Ag3) или аналоги
Неметал. губки 130x60 ММ, 1 упаковка = 10 шт., или аналог	Чистящие губки из нетканого материала. Не содержат металл для чистки без повреждений. Без истирания металла: снижается риск образования ржавчины, Удаляют оксидный слой, ржавчину, поверхностные загрязнения, следы жира и масла: чистка до металлического блеска, Эластичные, можно использовать сухими и влажными, устойчивы к действию растворителей: всегда готовы к работе. 10 шт. в упаковке.
Заглушка для опрессовки пластиковая R 1/2"	Для опрессовки систем
Фреза для подрезания водорозеток	Фреза для подрезания выступающих над плоскостью облицовочной плитки/стены частью водорозеток. Служит для подрезания водорозеток вровень с поверхностью стены после чистовой отделки. Размер 1/2", для использования с шуруповертом.
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)	
Оборудование, инструменты и мебель	
Перчатки хлопчатобумажные (Х/Б) с ПВХ напылением	Общепроизводственные работы, частичный протектор
Очки защитные открытые	Цвет линзы: прозрачный Оптический класс: №1 (не дает искажений, не имеет ограничений по длительности ношения) Материал линзы: поликарбонат



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 54

Наименование	Технические характеристики
	Материал оправы: полимер Защита: от механических воздействий, УФ излучениям Покрытие: против царапин, против запотевания и химикатов uvex supravision excellence Регулировка дужек: по углу наклона
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Стол	Технические характеристики на усмотрение организатора
Стул	Технические характеристики на усмотрение организатора
Электричество	розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
Питьевая вода (бутилированная)	Вода негазированная 0.5л
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Стол ученический	Технические характеристики на усмотрение организатора
Стул ученический	Технические характеристики на усмотрение организатора
Вешалка	Технические характеристики на усмотрение организатора
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Технические характеристики на усмотрение организатора
Электричество	розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
Пилот, 6 розеток	Технические характеристики на усмотрение организатора
Мусорная корзина	Технические характеристики на усмотрение организатора
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Компьютер с монитором, клавиатурой, мышью или ноутбук	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Подключение ноутбука/ПК к проводному интернету	Технические характеристики на усмотрение организатора
AutoCAD или аналог	Программа проектирования и чтения чертежей
Microsoft Office или аналог	Технические характеристики на усмотрение организатора
Программа для чтения PDF	Технические характеристики на усмотрение организатора



Наименование	Технические характеристики
Ручка шариковая	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Степлер со скобами	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Калькулятор	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Стол	Технические характеристики на усмотрение организатора
Стул	Технические характеристики на усмотрение организатора
Вешалка для одежды	Технические характеристики на усмотрение организатора
Мусорная корзина	Технические характеристики на усмотрение организатора
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Технические характеристики на усмотрение организатора
Электричество	розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
Сетевой фильтр, 6 розеток	Технические характеристики на усмотрение организатора
Проектор	Технические характеристики на усмотрение организатора
Экран для проектора	Технические характеристики на усмотрение организатора
Флипчарт	Технические характеристики на усмотрение организатора
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Бумага А4	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Бумага А3	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Ручка шариковая	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Степлер со скобами	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Калькулятор	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Ножницы	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Папка - зажим планшет	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Компьютер с монитором, клавиатурой, мышью или ноутбук	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Подключение ноутбука/ПК к проводному интернету	Технические характеристики на усмотрение организатора
AutoCAD или аналоги	Программа проектирования и чтения чертежей
Microsoft Office или аналоги	Технические характеристики на усмотрение организатора



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 56

Наименование	Технические характеристики
Программа для чтения PDF	Технические характеристики на усмотрение организатора
МФУ формата А4 с функцией цветной печати	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Принтер формат А3 цветной	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Папка-скоросшиватель пластиковый, А4	Технические характеристики на усмотрение организаторов
Дырокол металлический	Наличие ограничительной линейки
Файлы перфорированные	комплект 100 шт., гладкие, «Яблоко», 35 мкм
Стол	Технические характеристики на усмотрение организатора
Стул	Технические характеристики на усмотрение организатора
Вешалка для одежды	Технические характеристики на усмотрение организатора
Мусорная корзина	Технические характеристики на усмотрение организатора
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Технические характеристики на усмотрение организатора
Электричество	розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
Сетевой фильтр, 6 розеток	Технические характеристики на усмотрение организатора
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ	
Площадь одного рабочего места не менее 12,25 м.кв (3,5*3,5 м)	
Освещение рабочих мест 500 люкс	
Электричество 220 Вольт (2 кВт)	розетка 220 Вольт (2 кВт)
Мусорное ведро	Технические характеристики на усмотрение организатора
пакеты для мусора 50л	Технические характеристики на усмотрение организатора
Щетка сметка	Технические характеристики на усмотрение организатора
Щетка для пола	Технические характеристики на усмотрение организатора
Совок для мусора	Технические характеристики на усмотрение организатора
Часы настенные	Технические характеристики на усмотрение организатора
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Технические характеристики на усмотрение организатора
Цифровой уровень Mini + элементы питания	Функции: Измерения в градусах, мм/м, %, in/ft. Автоматическая калибровка ЖК экран с подсветкой



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития на 2021-2025 гг.

Страница 57

Наименование	Технические характеристики
	Магниты в основании. Автоматическое отключение. Характеристики. Автоматическое отключение питания, мин 5. Диапазон углового измерения 4x90. Источник питания 2 батареи ААА, 1.5 В. Рабочая температура, °С -10...+50. Точность, dB ±0.15°. Шаг измерения, dB 0.05°. Комплект поставки. Цифровой уровень - 1 шт. Чехол - 1 шт. Батареи - 1 шт. Инструкция - 1 шт.
Электронный угломер 30	Рабочий диапазон °0...360, Разрешение °0,1, Питание/время работы 1 батарея 3V CR 2032, Точность измерения 0,3°.
Угольник металлический 250-400 мм	Технические характеристики на усмотрение организатора
Метр складной деревянный	Вид шкалы с двух сторон. Класс точности III
Маркер	Технические характеристики на усмотрение организатора
Аптечка	Технические характеристики на усмотрение организаторов
СПЕЦОДЕЖДА КОТОРУЮ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ 1 УЧАСТНИК	
Спецодежда от общих производственных загрязнений	Полукомбинезон, куртка с длинным рукавом и застегивающимися манжетами
Обувь с металлическими или композитными вставками	Сандалии, полуботинки, ботинки
Очки защитные открытые	Цвет линзы: прозрачный. Оптический класс: №1 (не дает искажений, не имеет ограничений по длительности ношения). Материал линзы: поликарбонат. Материал оправы: полимер Защита: от механических воздействий, УФ излучениям. Покрытие: против царапин, против запотевания и химикатов uvex supravision excellence. Регулировка дужек: по углу наклона
Перчатки трикотажные, бесшовные, с полимерным покрытием для защиты от механических рисков (для точных работ)	Технические характеристики на усмотрение организатора
Наколенники гелевые профессиональные	Внешняя отстёгивающаяся резиновая защита высокой устойчивости. При снятии резиновой защиты у наколенников остаётся мягкая часть, которая позволяет легко перемещаться по ровной поверхности. Лёгкая регулировка верхнего и нижнего креплений. Высокий уровень защиты



8.3. Перечень материалов необходимых для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции "Электромонтаж"

Наименование	Технические характеристики
Оборудование, инструменты и мебель	
Рабочая поверхность с жестким креплением на стену или рабочая кабинка с характеристиками не менее НЧ РФ2019	Размеры: не менее 1500 мм x 1500 мм, толщина листов не менее 18мм, материал фанера или ДСП
Общее освещение	Г-1 300лк.
Освещение рабочей поверхности	Г-1 400лк.
Покрытие пола на посту участника	Не ковролин, должно легко подметаться
Переносная розетка 3Р+РЕ+N 16А	U=380В, с защитой от токов КЗ и перегрузки, 3Р, С25 (проводник не менее 2,5мм ²)
Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм ²)
Верстак	ширина от 600 мм, длина от 1400 мм, высота 800-900 мм
Ящик для материалов (пластиковый короб)	Размер (В,Ш,Д) от 400x300x500мм
Корзина для мусора	На усмотрение организатора
Диэлектрический коврик	не менее 500x500мм
Веник и совок	На усмотрение организатора
Стуло поворотное	На усмотрение организатора
Стремянка или подмости	На усмотрение организатора
Инструментальная тележка трех ярусная открытая	На усмотрение организатора
Пластиковый конверт А4 для экзаменационному заданию	На усмотрение организатора
Рекомендуемый перечень инструментов	
Пояс для инструмента	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Пассатижи	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Боковые кусачки	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника



Наименование	Технические характеристики
фиксатором	
Набор отверток плоских, крестовых	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Мультиметр универсальный	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Уровень, L= 20-40см	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Уровень, L= 150см	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Молоток	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Набор бит для шуруповерта	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Набор сверл, D= 1-10	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Сверло для отверстий d=12-32мм	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Струбцина	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Напильник плоский	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Напильник круглый	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Ящик для инструмента	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Рулетка	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Карандаш	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Резинка стирательная большая	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Маркеры	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Круглогубцы	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Торцевой ключ и сменные головки	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Фонарик налобный	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Угломер	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Шуруповерт аккумуляторный	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Бумага самоклеящаяся	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Клещи обжимные 0,5-6,0 мм ²	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Кусачки арматурные (болторез)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Кисть малярная (для уборки стружки)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.16мм	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 60

Наименование	Технические характеристики
Фен технический	Может быть использован несколькими участниками по необходимости
Угольник металлический	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Пылесос аккумуляторный	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Маркировочное устройство P-touch	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Набор наконечников для многожильных проводников	Типа Е, НГИ
Изолента ПВХ (синий)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Изолента ПВХ (желто-зеленый)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Изолента ПВХ (белый/черный/красный)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Термоусадочная трубка	Тип, модель, количество, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Маркер проводников - "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм ²	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Маркер проводников - "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм ²	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Площадка самоклеящаяся	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Хомуты-стяжки нейлон	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника
Расходные материалы	
Лоток проволочный	35x100мм
Кронштейн настенный	100-150 мм.
Соединительный крепеж лотка и кронштейна	
Кабельный канал	100x60 мм с крышкой
Заглушка для кабельного канала	100x60 мм
Кабельный канал	60x40 мм с крышкой
Труба ПВХ жесткая	D=16мм
Держатель с защёлкой	D=16мм
Труба ПВХ жесткая	D=20мм
Держатель с защёлкой	D=20мм
Гофротруба	D=16мм



Наименование	Технические характеристики
Муфта труба-коробка	D=16мм
Муфта труба-коробка	D=20мм
Корпус для кнопок	ВШГ (от 150x70x65мм) д22
Кнопка управления	230В, 1НО, 1НЗ, д22
Кнопка управления	230В, 1НО, 1НЗ, д22
Выключатель концевой	230В, 1НО, 1НЗ
Патрон настенный	E27, 60Вт
Лампа накаливания	E27, не более 40Вт
Стационарная вилка	3P+PE+N 16А
Стационарная розетка	3P+PE 16А
Корпус металлический с монтажной панелью	ВШГ (500x400x220мм) ЩМП 2.0
Перфорированный кабель-канал	25x60 мм
Кросс-модуль	На Дин-рейку, 2x7 (N+PE)
Din-рейка	25 см
Din-рейка	30 см
Автоматический выключатель	3P, 16А 4,5кА х-ка С
Автоматический выключатель	1P, 6А 4,5кА х-ка С
Звонок	230В,50Гц, на DIN-рейку
Ограничитель на DIN-рейку(металл)	
Контактор для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей	4НО, 1ном 25А, катушка 230В
Механическая блокировка контакторов	
Дополнительные контакты для контактора	2НО+2НЗ
Реле электротепловое для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора.	Установка в контактор, диапазон тока 1,5-2,5А, кнопка "тест"
Электродвигатель асинхронный трехфазный	380В 0,12кВт 1500об/мин



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 62

Наименование	Технические характеристики
Зажим наборный ЗНИ	4мм2 серый
Пластиковая заглушка на ЗНИ	4мм2
Саморезы металл с пером	3,5x20
Саморезы универсальные	3,5x25
Шайба	4x12
Кабель	ВВГ 5x4
Провод	ПВС 3x1,5 (синий; ж-зеленый; белый...)
Провод	ПВС 2x1,5
Провод	ПВС 4x2,5 (синий; ж-зеленый; белый...)
Провод	ПВ3 1x6 (желто-зеленый)
Провод	ПВ1 1x2,5 (белый)
Провод	ПВ3 1x2,5 (белый)
Провод	ПВ3 1x1,5 (белый)
Провод	ПВ3 1x1,5 (синий)
Наконечник изолированный	НКИ5,5-5 кольцо 4-6мм2
Наконечник-гильза с изолированным фланцем	1x1,5мм2
Наконечник-гильза с изолированным фланцем	2x1,5 мм2
Наконечник-гильза с изолированным фланцем	1x2,5мм2
Наконечник-гильза с изолированным фланцем	2x2,5 мм2
МОДУЛЬ "ПРОГРАММИРОВАНИЕ"	
Рабочий стол	(ШxГxВ) от 1400x600x750
Стул жесткий на вес 100 кг	
Компьютер с ПО	С ПО для программируемого реле
Проверочный стенд в составе:	Жесткое основание для установки оборудования модуля (Фанера, ДСП и т.п.)
Щит пластиковый	от 12 модулей
Автоматический выключатель	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки
Программируемое реле(220)	230В/24В, 8 входов, 4 выхода
Блок питания (трансформатор)	230В/12-24В



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 63

Наименование	Технические характеристики
Кнопка управления	1НО,1НЗ с самовозвратом
Выключатель/переключатель	1НО с фиксацией
Лампа индикаторная	230В/12-24В
Провод ПВЗ	от 1,0 до 1,5 мм ²
Наконечник гильза	от 1,0 до 1,5 мм ²
Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=0,5 кВт.	
МОДУЛЬ "ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ"	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750
Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора
Стенд для поиска неисправностей (Должен быть готов день С-2)	
Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=0,5 кВт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (БРИФИНГ ЗОНА)	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750
Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора
Компьютер	С возможностью подключения к проектору/телевизору (HDMI, VGA)
Проектор	Производитель на усмотрение организатора
Экран для проектора	Стационарно, на штативе
МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора
Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора
Комплект звукоусиливающей аппаратуры	Производитель на усмотрение организатора
Планшеты для экспертов А4	Производитель на усмотрение организатора
Флипчарт с бумагой + набор цветных маркеров	Производитель на усмотрение организатора



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 64

Наименование	Технические характеристики
Вешалка для одежды	Производитель на усмотрение организатора
Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора
Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Кабинки для личных вещей и инструментов участников	Производитель на усмотрение организатора
Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1000х600х750
Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора
Вешалка	Производитель на усмотрение организатора
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора
Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора
Пилот, 6 розеток	Производитель на усмотрение организатора
Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора
Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	
Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750
Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора
Вешалка для одежды	Производитель на усмотрение организатора
Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора
Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора
Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора
Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.	



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 65

Наименование	Технические характеристики
Наименование	Технические характеристики
Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750
Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора
Компьютер	На усмотрение организатора
МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора
Пилот, от 5 розеток	Производитель на усмотрение организатора
Бумага для принтера А4 (500 л)	На усмотрение организатора
Степлер для скрепления бумаги + запас скоб	На усмотрение организатора
Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора
Электроснабжение	230 Вольт (3 кВт)
Общее освещение	Г-1 300лк.
Точка подключения проводного internet + WiFi	Стабильный канал
СКЛАД	
Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750
Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора
Прибор многофункциональный для проведения измерений	Мегаомметр, Омметр
Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора
Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	Производитель на усмотрение организатора
Комплект инструментов	Комплект инструментов для обеспечения нужд площадки
Дополнительные расходные материалы	Элементы управления, нагрузки
Электродвигатель 3-фазный	от 0,15кВт до 0,5кВт от 1500-2000об/мин
Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=3кВт.	
Канцелярия	
Ручка шариковая	Производитель на усмотрение организатора
Степлер со скобами	Производитель на усмотрение организатора



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 66

Наименование	Технические характеристики
Скрепки канцелярские	Производитель на усмотрение организатора
Файлы А4 (100 л)	Производитель на усмотрение организатора
Набор цветных маркеров	Производитель на усмотрение организатора
Нож канцелярский	Производитель на усмотрение организатора
Ручки, карандаши, ластики	Производитель на усмотрение организатора
Ножницы	Производитель на усмотрение организатора
Скотч малярный 10м.	Производитель на усмотрение организатора
Скотч двухсторонний 10м.	Производитель на усмотрение организатора
Скотч 10м. ширина от 35мм	Производитель на усмотрение организатора



8.4. Перечень материалов необходимых для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции Обработка листового металла

Наименование	Технические характеристики
На 5 рабочих мест	
Сварочно сборочный стол с набором крепёжных инструментов *	1000 на 1000
Комплект для сборочного стола (зажимы и уголки)	стандартные в комплекте со столом
Прямой Угол 250-20	стандартные в комплекте со столом
Вертикальный прямой угол	стандартные в комплекте со столом
Штырь	стандартные в комплекте со столом
Регулируемый прямой угол	стандартные в комплекте со столом
Зажим универсальный	стандартные в комплекте со столом
Поворотный зажим 1	стандартные в комплекте со столом
поворотный зажим 2	стандартные в комплекте со столом
Регулирующий зажим	стандартные в комплекте со столом
Примыкающая пластина сталь	стандартные в комплекте со столом
вставной держатель	стандартные в комплекте со столом
Стол сварочный*	в случае отсутствия сварочное-сборочного стола
Дрель –Шуроповерт аккумуляторная	мощностью аккумулятора от 14 до 18 Вт
Углошлифовальная машинка	диаметр диска 125
Тележка инструментальная	на усмотрение организатора
Табурет	Высота 480; Ширина 450; Глубина 450
Электроножницы НН-2,5/520 листовые	толщина реза до 1,5 мм
Уголок металлический	40*40 мм L- 350мм
Заклёпочник ручной	для клёпок от 2 до 8 мм
Сварочный аппарат Полуавтомат (мощность 150-250 А или электродуговая сварка мощность 150 -250 А	мощностью от 150 Ампер
Тележка для перевозки баллона с креплением	стандартная



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 68

Наименование	Технические характеристики
Газ сварочная смесь	25/75 с баллоном
вытяжка воздуха	автономная и стационарная
шланги для присоединения с хомутами	под сварочный аппарат (Кислородные)
Редуктор с ротометром	
Светильник	200 вт
Сварочная штора -ширма	Стандартная
Источник питания	К сварочному аппарату и Плюс 3 розетки 220 вольт
Системный блок (с клавиатурой и мышью) с параметрами не хуже: Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 16 GB/HDD 500Gb, Видеокарта NVidia Quadro K1200 (или эквивалент) с 4 ГБ памяти .	обеспечивающий работу графической программы
Монитор с диагональю не менее 16 - 24 дюйма	обеспечивающий работу графической программы
Программное обеспечение для выполнения 1 части КЗ	ПРОГРАММА АВТОКАД или КОМПАС или аналог с сопоставимыми характеристиками
Стол офисный	1400x600x750
Кресло офисное 650x720x1180 (1120)	650x720x1180 (1120)- регулируемое
Очки защитные прозрачные	(на подобии ХАММЕР РОСОМЗ)
Шуруповёрт + ЗУ	мощностью от 14 до 18 Вт
Штангенциркуль разметочный	до 500 мм
Циркуль по металлу	
Линейка стальная	1000 мм
Металлическая щетка	ручная (узкая)
Источник питания	Сетевой фильтр 4 розетки
Респиратор	обязательно
Молоток слесарный	500гр.
Зубило слесарное	200мм (стальное)
Маркер чёрный	перманентный тонкий –
Рулетка	3м



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 69

Наименование	Технические характеристики
Уголок слесарный	250 мм
Чертилка	По металлу
Кернер	по металлу
Радиусный шаблон	Транспортир
Плоскогубцы	с кусачками
Карандаш простой	мягкий М-2
Перчатки х\б;	с защитным покрытием
Спец одежда для слесарных работ	В соответствии с требованиями
Линейка металлическая 500 мм	
Напильник драчёвый по металлу	средний шаг
Напильник по металлу	средний и мелкий шаг
Набор свёрел по металлу	Диаметр От 2 до 10 мм
Ведро железное	12 литров с ручкой
Киянка деревянная	стандартная
Уголок магнитный	
табурет	круглый регулируемый
Огнетушитель ОП 2	ОП-3
Расходные материалы на 20 участников	
Диск отрезной	толщиной от 0,8 до 1мм d=125
Диск шлифовальный	лепестковый
Сварочная смесь	80 /25 10 литров
Проволока медная для сварки	тол 0,8 мм
Профильная труба	20на20
Профильная труба	15 на 15
Проволока стальная	диаметр 5 мм
Лист металлический СТ 3 Холодный Кат	толщина 1,5 мм размер 1250 на 1250 (1,5x1250x2500 - надо 40 листов)1 лист - 39 кг.
Обеспечение экспертов	



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 70

Наименование	Технические характеристики
Оборудование, инструменты и мебель	
Линейка металлическая	1000 мм
Линейка металлическая	500 мм
Штанген циркуль Электронный	250 мм
Штанген циркуль Электронный	500 мм
Штанген рейсмас электронный	500 мм
Набор щупов	с шагом 0,2 от 0,2 до 2х мм
Рулетка	до 3 метров
планшет канцелярский	формат А4
Угломер электронный	с дисплеем
РУЧНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ЛИСТОГИБ РВВ 1520/1.5	толщина сгиба до 2х мм
Листогиб ЧПУ*	Допускается в замен ручного Матрица для гибки металла толщиной 1-3 мм длинна сгиба до 1000 мм
Машина для лазерной (пламенной р) резки металла*	Допускается в замен ручного
Станок вальцовочный ручной	Толщина металла до 1,5 мм
Станок сверлильный	зажим сверла от 1 до 20 мм
Точильный станок	с защитным экраном 2= дисковый
Стол для измерений (Мерная плита)*	1000мм на 1000 мм
Стол 1400х900	1400х900
Огнетушитель углекислотный ОП-3	На усмотрение организатора
Набор первой медицинской помощи	На усмотрение организатора
Флипчарт	Высота 1000мм ширина 700мм
Вешалка	На 10 мест
Стулья	Полумягкие на металлическом каркасе
Источники питания 220 вольт	Во все помещения площадки и к общему оборудованию
Часы электронные	размер табло 500 на 1000 мм
Набор сварочных проводов	Провода - 7 м., зажим, электрод держатель
Строительная часть	



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Оленегорский горнопромышленный колледж»

Программа развития
на 2021-2025 гг.

Страница 71

Наименование	Технические характеристики
Уголок стальной 25x25x3	
Профилированный лист С-8Х1150	ОЦ-01-БЦ-ОТ (2,35x1,20) - 29 шт.
Болт М6x12+шайба+гайка	



**В НАСТОЯЩЕЙ
КНИГЕ
ПРОДУМИРОВАНО
71 ЛИСТОВ**

Подпись *5/25/2*

