Договор о сетевой форме реализации образовательной программы
№ 032-37

г. Архангельск «01» сентября 2020 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 31.03.2016 № 2047 (серия 90Л01 №0009089), выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно, в лице проректора по образовательной деятельности Морозовой Людмилы Владимировны, действующего на основании доверенности № 01-263 от 05.03.2020, именуемая в дальнейшем «Базовая организация», и государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум», осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 05.10.2020 № 6619, серия 29Л01, № 0001691, выданной министерством образования и науки Архангельской области, именуемая в дальнейшем «Организация-участник», в лице директора Ермолина Дмитрия Петровича, действующего на основании Устава и распоряжения министерства образования и науки Архангельской области от 24 июля 2018 года № 129-л «О Ермолине Д.П.», с одной стороны,
совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Стороны договариваются о реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в сетевой форме (далее - образовательная программа) с использованием ресурсов Организации-участника.

1.2. Образовательная программа разрабатывается и утверждается Базовой организацией самостоятельно.

1.3. Образовательная программа реализуется в период с 01 сентября 2019 г. по 30 июня 2023 г.

2. Статус обучающихся

2.1. Стороны реализуют образовательную программу в отношении обучающихся, зачисленных в установленном законодательством порядке на обучение по ней в Базовую организацию.

2.2. В рамках настоящего договора под обучающимися Стороны понимают студентов, обучающихся по образовательной программе, указанной в п. 1.1 настоящего договора (далее – обучающиеся).

3. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы

3.1. В целях реализации образовательной программы в сетевой форме на условиях настоящего договора Стороны используют информационные, учебно-методические, материально-технические ресурсы, имеющиеся в распоряжении каждой из Сторон.

3.2. Образовательная программа реализуется за счет субсидий, выделяемых из федерального бюджета, средств от приносящей доход деятельности и иных источников, предусмотренных законодательством РФ.

3.3. Реализация прав Сторон, предусмотренных в п.1.1 настоящего договора, может формировать возмездные (финансовые) отношения Сторон, которые могут быть предметом дополнительного соглашения к настоящему договору.

4. Осуществление образовательной деятельности при реализации при реализации образовательной программы

4.1. Образовательная программа реализуется Базовой организацией с участием Организации-участника.

4.2. Организация-участник предоставляет следующие ресурсы, необходимые для реализации образовательной программы в соответствии с Приложениям 2 к настоящему Договору (далее – Ресурсы).

4.3. Часть образовательной программы, реализуемая с использованием Ресурсов, их трудоемкость, форма промежуточной аттестации, определяются Приложение 1 к настоящему Договору.

4.4. Реализация образовательной программы, указанной в п. 1.1 настоящего Договора, возможна при получении Базовой организацией письменного согласия обучающихся.

4.5. Число обучающихся по Образовательной программе (далее – обучающиеся) составляет 22 человека.

4.6. Поименный список обучающихся направляется Базовой организацией в Организацию-участника не менее чем за 10 дней до начала реализации образовательной программы, указанной в п.1.1 настоящего Договора.

При изменении состава обучающихся Базовая организация должна незамедлительно проинформировать Организацию-участника.

4.7. Организация-участник не позднее 10 дней с момента заключения настоящего договора определяет лицо, ответственное за взаимодействие с Базовой организацией по предоставлению ресурсов.

Об изменении указанного в настоящем пункте ответственного лица Организация-участник должна незамедлительно проинформировать Базовую организацию.

4.8. Государственную итоговую аттестацию обучающийся проходит в Базовой организации.

В состав экзаменационной комиссии могут быть включены представители Сторон.

4.9. Базовая организация по результатам освоения образовательной программы, указанной в п.1.1 настоящего Договора, и прохождения государственной итоговой аттестации выдает обучающемуся диплом о среднем профессиональном образовании.

5. Обязанности Сторон

5.1. Базовая организация обязана:

5.1.1. Получить письменное согласие обучающихся на обучение по образовательной программе, реализуемой в сетевой форме, указанной в п.1.1 настоящего Договора.

5.1.2. Ознакомить обучающихся со свидетельством о государственной аккредитации по образовательной программе при реализации образовательной программы, указанной в п.1.1 настоящего Договора.

5.1.3. Реализовывать образовательную программу, указанную в пункте 1.1 настоящего Договора, с использованием ресурсов Организации-участника.

5.2. Организация-участник обязана:

5.2.1. Предоставить ресурсы, используемые для реализации образовательной программы, указанной в п.1.1, в соответствии с Приложениями 1, 2 к настоящему Договору.

5.3. Стороны обязаны ознакомить обучающихся со своими уставами, лицензиями на осуществление образовательной деятельности, другими документами, регламентирующими организацию и осуществление образовательной деятельности, правами и обязанностями обучающихся при реализации образовательной программы, указанной в п.1.1 настоящего Договора

5.4. Стороны производят обмен документами, необходимыми для организации и осуществления образовательной деятельности обучающихся по образовательной программе с использованием сетевой формы, в соответствии с настоящим Договором.

5.5. Во время реализации образовательной программы, указанной в п. 1.1. настоящего Договора, Стороны обязаны проявлять уважение к личности обучающихся, не допускать физического и психологического насилия.

5.6. В период реализации образовательной программы, указанной в п. 1.1. настоящего Договора, Стороны взаимно используют имущество друг друга для организации образовательного процесса в соответствии с утвержденной образовательной программой. Предоставляемые Организацией-участником в рамках данного Договора ресурсы для организации образовательного процесса, указанные в Приложениях 1, 2 настоящего Договора, учитываются при оценке материально технической базы Базовой организации. Стороны,

используя помещения, оборудование, иное имущество партнера, обеспечивают сохранность имущества с учетом естественного износа, а также гарантируют целевое использование имущества в случае, если цели предоставления имущества были указаны в дополнительном соглашении о его предоставлении в пользование.

5.7. Стороны создают обучающимся необходимые условия для освоения образовательной программы, указанной в п. 1.1. настоящего Договора.

5.8. Во время реализации образовательной программы, указанной в п. 1.1. настоящего Договора, Стороны несут ответственность за жизнь и здоровье обучающихся.

5.9. Каждая из Сторон обеспечивает взаимное содействие в вопросах кадрового обеспечения деятельности Сторон по настоящему договору.

5.10. Каждая из Сторон содействует информационному, научному, учебно-методическому и консультационному обеспечению деятельности Сторон по настоящему Договору.

6. Срок действия Договора

6.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания и действует до окончания срока реализации образовательной программы.

6.2. Договор может быть изменен или расторгнут по соглашению Сторон, о чем заключается соответствующее дополнительное соглашение.

7. Ответственность Сторон

7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

7.2. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если такое неисполнение является следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств): стихийных природных явлений (землетрясения, наводнения), войн, революций, ограничительных и запретительных актов государственных органов, непосредственно относящихся к выполнению настоящего Договора. Указанные обстоятельства должны возникнуть после заключения Договора, носить чрезвычайный, непредвиденный и непредотвратимый характер и не зависеть от воли Сторон.

7.3. О наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору, должна немедленно известить другую Сторону в письменной форме, приложив соответствующие подтверждающие документы.

7.4. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств срок исполнения обязательств по договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия.

7.5. Споры по исполнению настоящего договора разрешаются путем переговоров между Сторонами, а при не достижении компромисса в ходе переговоров споры передаются на рассмотрение в судебные органы.

8. Конфиденциальность информации

8.1. Стороны обязуются сохранить конфиденциальность информации, полученной в ходе исполнения настоящего Договора в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

К конфиденциальной информации относятся персональные данные обучающихся, полученные Сторонами в результате реализации образовательной программы, в том числе результаты прохождения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

8.2. В целях исполнения п.8.1. настоящего Договора Стороны обязуются оговаривать конфиденциальный характер информации при ее передаче, в том числе путем заключения дополнительных соглашений к настоящему договору либо соглашения о конфиденциальности.

8.3. Стороны несут ответственность за несоблюдение конфиденциальности информации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9. Порядок изменения и прекращения договора

9.1. Условия, на которых заключен настоящий Договор, могут быть изменены по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

9.2. В случае изменения адресов и платежных реквизитов Стороны обязуются уведомить об этом друг друга в течение 10 (десяти) рабочих дней.

9.3. Настоящий Договор может быть прекращен по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

9.4. Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9.5. Стороны в процессе деловой переписки обмениваются сообщениями в виде писем (телеграмм), а в случаях направления телекса, факса, иного электронного сообщения обязательно предоставляют в последующем оригинал документа.

9.6. Договор, направленный посредством телекса, факса, иного электронного сообщения, имеет юридическую силу в случае последующего предоставления оригинала документа, скрепленного печатью и подписью Сторон.

9.7. К договору прилагаются и являются неотъемлемой часть:

Приложение 1 – Часть основной программы профессионального обучения «Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», реализуемой в сетевой форме с использованием ресурсов Организации-участника.

Приложение 2 – Материально техническая база Организации-участника, предоставляемая Базовой организации для реализации образовательной программы профессионального обучения «Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В».

10. Реквизиты и подписи Сторон

Базовая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Юридический адрес: 163002, Архангельская область, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д.17
Тел.: (8182) 21-61-00, факс: (8182)41-28-35
E-mail: public@narfu.ru
ИНН/КПП 2901039102/290101001
Код по ОКПО 02068019
Код по ОКВЭД 80.30.1
ОКТМО 11701000 ОГРН 1022900517793
АРХАНГЕЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8637 ПАО СБЕРБАНК г. АРХАНГЕЛЬСК, БИК 041117601
Р/сч 40503810804004000022
К/сч 30101810100000000601

Проректор по образовательной деятельности
_____ / Л.В. Морозова
М.П.

Организация-участник:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум»

Юридический адрес: 163060, г. Архангельск, пр. Обводный канал, д.2
ИНН 2901034288
КПП 290101001
р/с 40603810548004000003 в Архангельском региональном филиале ОАО “Россельхозбанк”
к/с 30101810000000000772 в ГРКЦ г.Архангельска
БИК 041117772 ОКПО 02535337
ОКВЭД 85.21 ОГРН 1022900521786
ОКАТО 11401000000
Телефон: 8 (8182) 23-94-47,
8 (8182) 20-35-18
Факс: 8 (8182) 23-94-47

Директор
_____ /Д.П. Ермолин
М.П.

Приложение 1
к Договору от «01» сентября 2020г. № 03.2-37
о сетевой форме реализации образовательной программы

Часть основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), реализуемая в сетевой форме с использованием ресурсов Организации-участника

Учебный предмет/ модуль/ дисциплина	Трудоемкость (часы)	Форма промежуточной аттестации	Ресурсы, предоставляемые Организацией
Профессиональный модуль ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих МДК.05.01 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	45	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Электромонтаж»	Стремянка
			Ящик для материалов (пластиковый короб)
			Инструментальная тележка трех ярусная открытая
			Верстак
			Стусло поворотное
			Пояс для инструмента
			Пассатижи
			Боковые кусачки
			Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм
			Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором
			Набор отверток плоских (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0)
			Набор отверток крест (0, 1, 2, 3)
			Набор отверток ТХ(звезда) (08; 09; 10; 15; 20)
			Мультиметр универсальный
			Уровень, L= 40см
			Уровень, L= 150см
			Ключ разводной, D=20 мм
			Молоток
			Кернер
			Набор бит для шуруповерта
			Набор сверл, D= 1-10
			Коронка по металлу D=22мм, D=32мм
			Струбцина
			Ножовка по металлу
			Напильник плоский
			Напильник круглый
			Ящик для инструмента
			Рулетка
			Торцевой ключ и сменные головки
			Прибор для проверки сопротивления изоляции
			Прибор для проверки сопротивления РЕ линий омметр

Учебный предмет/ модуль/ дисциплина	Трудоемкость (часы)	Форма промежуточной аттестации	Ресурсы, предоставляемые Организацией
			Угломер
			Шуруповерт аккумуляторный
			Пылесос аккумуляторный
			Угольник металлический
			Клемма заземления для проволочного лотка
			Кронштейн настенный осн.150 мм.
			Соединительный крепеж лотка и кронштейна
			Соединитель перфорированный для лотка
			Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной пластик IP41
			Выключатель одноклавишный
			Розетки с з/к 220В, 16А, RJ45
			Розетка стационарная ССИ-114 16А-6ч/380-415В 3Р+РЕ IP44
			Рамка и суппорт на 1,2,3 элемента (розетка, выключатель)
			Коннектор RJ45
			Переключатель одноклавишный промежуточный и проходной внутренней установки 10 А
			Выключатель концевой 1-N.O. 1-N.C.
			Выключатель двухклавишный, кнопочный, внутренней установки 10 А
			Датчик движения инфракрасный
			Светильник с источником света
			Светильник светодиодный ДПО 3010
			Вентилятор
			Стационарная вилка 3Р+РЕ+N 16А
			Стационарная розетка 3Р+РЕ 16А
			Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм)
			Встраиваемый учетно-распределительный щит ЩРУ 3В-25 IP31
			Корпус металлический настенный ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31
			Дин рейка
			Счетчик 3х230/400В, 50Гц, 60А
			Автоматический выключатель
			Автоматический выключатель дифференциального тока
			Ограничитель на DIN-рейку(металл)
			Контактор модульный 2 НО
			Реле времени с задержкой на включение

Учебный предмет/ модуль/ дисциплина	Трудоемкость (часы)	Форма промежуточной аттестации	Ресурсы, предоставляемые Организацией
			Импульсное реле
			Звонок
			Программируемое логическое реле модульного исполнения
			Программируемое логическое реле модульного исполнения Количество входов 8
			Блок питания для логического реле 24 В
			Кабель для программирования
			Пускатель ручной кнопочный
			Сигнальная лампа (желтая, зеленая, красная)
			Зажим наборный ЗНИ-4мм2 серый, синий, РЕ
			Пластиковая заглушка на ЗНИ-4мм2 серый
			Корпус КП101 для кнопок 1,3,4 место
			Корпус поста КП105(6) для кнопок управления 5(6) мест
			Лампа сигнальная d22мм зеленый, красный 240В цилиндр
			Кнопка «Пуск» d22 мм/230 В зеленая
			Кнопка «Стоп» d22 мм/230 В красная
			Аварийная кнопка с фиксацией поворотная, «Грибок»
			Щит монтажный ЩМП 1400х650х285 IP54 У2 металлический с замком ЩМП-7-0
			Контактор электромагнитный ПМ12-010501 УХЛ4 В 220В (4з+6р) (ПМ12-010501)
			Выключатель автоматический трехполюсный 25А С SH203L 4.5кА (SH203L C25)
			Кнопка красная, черная КЕ-011 1но+1нз исполнение 2 (КЕ-011 исп2(1но+1нз))
			Выключатель автоматический трехполюсный 32А С S203 6кА (S203 C32)
			Контактор электромагнитный ПМ12-025100 УХЛ4 В 220В (1з) (ПМ12-025100
			Реле тепловое РТИ-1314 7-10А (DRT10-0007-0010)
			Лампа сигнальная AD16DS LED матрица d16мм желтая 230В АС (BLS10-ADDS-230-K05-16)
			Колодка клеммная 2-проводная (260-102)
			DIN-рейка 200см OMEGA 3F с отверстиями (02140)

Учебный предмет/ модуль/ дисциплина	Трудоемкость (часы)	Форма промежуточной аттестации	Ресурсы, предоставляемые Организацией
			Реле времени РО-415 (EA02.001.018)
			Исполнительное устройство для жалюзи. Blind actuator REG-K/2x/10 with manual mode, light grey. MTN649802
			Универсальное устройство для светорегулятора. KNX universal dimming actuator LL REG-K/2x230/300W. MTN6710-0002
			Реле, 4 секции, 16А. KNX Исполнительное устройство-реле 4-местн. 16 А с ручным управлением& GIRA 1004 00. Schaltaktor 4fach 16 A
			KNX Мини-датчик присутствия собластью обнаружения 360°для установки на потолок. PD-C360i/12 mini KNX
			Блок питания KNЧ. KNX Spannungsversorgung 640mA
			Порт USB REG-K. USB interface REG-K, light grey. MTN681829
			Универсальный бинарный вход, 4 местный. GIRA 1119 00. KNX
			Сенсорный выключатель 3 Plus, 2 местный. GIRA 5142 00
			KNX Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн. GIRA 5133 00
			Рамки GIRA
			Автоматический выключатель
			Программируемое реле
			Блок питания (трансформатор)
			Кнопка управления
			Выключатель/переключатель
			Лампа индикаторная
			Прибор многофункциональный для проведения измерений
			Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)
			LAN-Тестер RJ45
			Переносная розетка 3P+PE+N
			Вилка переносная 3P+PE
			Электродвигатель асинхронный трехфазный АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081
			Набор наконечников 1,5 мм2; 2,5 мм2; 6 мм2
			Изолента ПВХ (синий, желто- зеленый, белый/черный/красный)
			Маркер проводников - "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2 , 2,5 мм2
			Площадка самоклеящаяся
			Хомуты-стяжки нейлон 4,8х160 мм

Учебный предмет/ модуль/ дисциплина	Трудоемкость (часы)	Форма промежуточной аттестации	Ресурсы, предоставляемые Организацией
			Кабельный канал
			Коннектор RJ45
			Гофротруба ПВХ д16, д20, д25
			Труба ПВХ жесткая д16, д20
			Крепление д16, д20,д25
			Муфта труба-коробка IP65 BS16, BS20
			Поворот на 90° труба-труба д 16, д20
			Коробка распаячная КМ41235 для о/п 85х85х40мм IP44, 6 гермовводов
			Коробка универсальная КМКУ 88х88х44
			Скоба 6-8 мм круглая пластиковая
			Строительно-монтажная клемма СМК 222-412
			Кабель связи, витая пара 4х2х0,55
			Кабель ПВС 3х2,5/ВВГ 3х2,5 (синий; ж-зеленый; белый…)
			Кабель ПВС 3х1,5 (синий; ж-зеленый; белый…)
			Кабель ВВГ 5х6
			Кабель ВВГ 3х4
			Кабель ВВГ 5х4
			Провод ПВ3 1х6 (желто-зеленый)
			Провод ПВ3 1х2,5 (желто-зеленый)
			Провод ПВ3 1х2,5 (синий)
			Провод ПВ3 1х2,5 (белый)
			Провод ПВ3 1х1,5 (желто-зеленый)
			Провод ПВ3 1х1,5 (синий)
			Провод ПВ3 1х1,5 (белый)
			Кабель ПВС 2х1,0
			Кабель ПВС 3х1,0
			Кабель ПВС 3х1,5
			Провод установочный ПВ3(ПуГВ) белый 1*2,5
			Провод установочный ПВ3(ПуГВ) синий 1*2,5
			Провод установочный ПВ3(ПуГВ) желто-зеленый 1*2,5
			Провод ПВ3 1х1,0
			Наконечник изолированный кольцо 4-6мм (20шт)
			Наконечник-гильза 6мм2 с изолированным фланцем (20шт) на один провод
			Наконечник-гильза 1,5мм2 с изолированным фланцем (100 шт) на один провод

Учебный предмет/ модуль/ дисциплина	Трудоемкость (часы)	Форма промежуточной аттестации	Ресурсы, предоставляемые Организацией
			Наконечник-гильза 1,5мм2 с изолированным фланцем (50 шт) на два провода
			Наконечник-гильза 2,5мм2 с изолированным фланцем (50 шт) на один провод
			Наконечник-гильза НГИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (50 шт) на два провода
			Наконечник гильза 1,0мм

Базовая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Проректор по образовательной деятельности

_____/ Л.В. Морозова

М.П.

Организация-участник:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум»

Директор

_____ /Д.П. Ермолин

М.П.

Приложение 2
к Договору от «01» сентября 2020г. № 032-37
о сетевой форме реализации образовательной программы

Материально-техническая база Организации-участника, предоставляемая Базовой организации для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Таблица 1 - Оборудование необходимое для организации образовательного процесса:

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Наименование учебного предмета/дисциплины/ модуля образовательной программы, указанной в пункте 1.1 настоящего Договора
Учебно-производственные мастерские	г. Архангельск, ул. Силикатчиков, д.10	Проведение демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Электромонтаж»
Стремянка		
Ящик для материалов (пластиковый короб)		
Инструментальная тележка трех ярусная открытая		
Верстак		
Стусло поворотное		
Пассатижи		
Боковые кусачки		
Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм		
Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором		
Струбцина		
Ножовка по металлу		
Шуруповерт аккумуляторный		
Пылесос аккумуляторный		
Датчик движения инфракрасный		
Встраиваемый учетно-распределительный щит ЩРУ 3В-25 IP31		
Корпус металлический настенный ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31		
Счетчик 3х230/400В, 50Гц, 60А		
Реле времени с задержкой на включение		
Импульсное реле		
Программируемое логическое реле модульного исполнения		
Программируемое логическое реле модульного исполнения Количество входов 8		
Кабель для программирования		
Щит монтажный ЩМП 1400х650х285 IP54 У2 металлический с замком ЩМП-7-0		
Реле времени РО-415 (ЕА02.001.018)		
Реле, 4 секции, 16А. KNX Исполнительное устройство-реле 4-местн. 16 А с ручным управлением& GIRA 1004 00. Schaltaktor 4fach 16 A		
KNX Мини-датчик присутствия собластью		

обнаружения 360°для установки на потолок. PD-C360i/12 mini KNX		
Блок питания КNЧ. KNX Spannungsversorgung 640mA		
Порт USB REG-K. USB interface REG-K, light grey. MTN681829		
Программируемое реле		
Блок питания (трансформатор)		
Электродвигатель асинхронный трехфазный АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081		

Базовая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Проректор по образовательной деятельности

_____ / Л.В. Морозова

М.П.

Организация-участник:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум»

Директор

_____ /Д.П. Ермолин

М.П.