

Головное учреждение

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Уровень подготовки: базовый

Будущая квалификация: Техник с присвоением рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Описание профессии/специальности: Любое современное производство не обходится без электрического оборудования, которое надо обслуживать, поддерживать его техническое состояние, чтобы оно работало исправно и безопасно, также нужно контролировать работу электрооборудование. Поэтому выпускники по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» нужны в любой отрасли.

Во время обучения в учебных мастерских колледжа студенты учатся производить наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования, диагностировать его с использованием современных контрольно-измерительных приборов, а самое главное научиться работать с электрооборудованием БЕЗОПАСНО. Свои полученные практические умения студенты смогут легко применить дома, смогут починить чайник, утюг и другую бытовую технику.

По завершению выпускникам присваивается квалификация «техник», также студенты получают одну из рабочих профессий: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесарь-электрик и других родственных профессий не ниже 3 разряда.

Сегодня круг обязанностей таких специалистов расширился, а задачи, требующие выполнения, усложнились, если раньше знания примитивных схем и устройств было вполне достаточно, то сегодня передовые технологии требуют постоянного совершенствования и «обновления» технической информации.

Многие студенты по этой специальности занимаются дополнительно по смежным направлениям, проходят дополнительную подготовку по рабочим профессиям Слесарь контрольно-измерительных материалов, Наладчик контрольно-измерительных материалов, осваивают компетенцию по международным стандартам Ворлдскиллс «Электромонтаж», «Промышленная автоматика», «Реверсивный инжиниринг».

Особенно сейчас важно, чтобы молодой человек обладал несколькими компетенциями, профессиями, чтобы быть конкурентоспособным на изменяющемся рынке труда.

Область и объекты профессиональной деятельности: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и электроаппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

Виды профессиональной деятельности

- Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
- Выполнение Сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
- Организация деятельности производственного подразделения
- Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Трудоёмкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	124 2/3	4464
Учебная практика	12	432
Производственная практика (по профилю специальности)	11	396
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7 1/3	5436
Государственная итоговая аттестация	4	
Каникулы	34	
ИТОГО	199	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы: да

Реализация образовательной программы в сетевой форме _____ нет

(при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) _____ осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: _____ структурные подразделения АК «АЛРОСА», ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», АО «РНГ», ОАО «Сургутнефтегаз», Филиал АО Вилюйская ГЭС-3 «Светлинская ГЭС»

**Головное учреждение в г. Мирном, Удачный горнотехнический филиал,
Айхальский филиал алмазодобывающей промышленности**
**Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (в горной
отрасли)**

Уровень подготовки: базовый

Будущая квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования

Описание профессии/специальности: Современный мир невозможно представить без электричества. Выход из строя одной электроподстанции на полдня, может буквально парализовать город. С одной стороны, люди ясно понимают уязвимость городского уклада с его централизованной инфраструктурой. А с другой, – что бытие современного человека зависит от электричества практически полностью. Электроэнергия – кровь современной цивилизации. Так что электрик – одна из важнейших профессий современности, хотя не все об этом догадываются. Квалифицированные электрики стабильно востребованы на рынке труда.

Во время обучения в учебных мастерских колледжа студенты учатся монтажу, обслуживанию, разборке, ремонту электрического и электромеханического оборудования. По завершению выпускникам присваивается квалификация «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 (4) разряда».

Электромонтер - очень распространенная и многоплановая профессия. Работа электромонтера необходима на всех этапах создания, эксплуатации и ремонта различной техники. Электромонтеры задействованы при производстве как технических гигантов, так и миниатюрной техники, а также в строительстве любых помещений, зданий, особенностей эксплуатации монтируемой техники.

Многие студенты по этой специальности занимаются дополнительно по смежным направлениям, проходят дополнительную подготовку по рабочим профессиям Стропальщик и др.

Особенно сейчас важно, чтобы молодой человек обладал несколькими компетенциями, профессиями, чтобы быть конкурентоспособным на изменяющемся рынке труда.

Область и объекты профессиональной деятельности: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и электроаппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

Виды профессиональной деятельности

- Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
- Проверка и наладка электрооборудования.
- Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

Срок обучения 2 года 10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	77	2772
Учебная практика	15	540
Производственная практика (по	24	864

профиллю специальности)		
Производственная практика (преддипломная)	-	-
Промежуточная аттестация	5	
Государственная итоговая аттестация	2	
Каникулы	24	
ИТОГО	147	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы да

Реализация образовательной программы в сетевой форме нет

(при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (в горной отрасли) осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: структурные подразделения АК «АЛРОСА», ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча», АО «РНГ», ОАО «Сургутнефтегаз», Филиал АО Виллойская ГЭС-3 «Светлинская ГЭС»

**Удачный горнотехнический филиал,
21.01.10 Ремонтник горного оборудования**

Уровень подготовки: базовый

Будущая квалификация: Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3 (4) разряда; Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3 (4) разряда.

Описание профессии/специальности Обучение по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих, относящееся к УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, форма обучения очная за счет средств бюджета РС(Я)

Область и объекты профессиональной деятельности

Горнодобывающая отрасль, горные машины и оборудование

Виды профессиональной деятельности

Выполнение монтажа и демонтажа машин, узлов и механизмов, распределительных устройств, ремонт и опробование машин, узлов и механизмов, распределительных устройств, техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов, распределительных устройств, проведение электрогазосварочных работ при ремонте и изготовлении ограждений, кожухов, выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части машин, узлов и механизмов, выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части средств сигнализации и освещения, выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части распределительных, абонентских кабельных и телефонных сетей, выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части оборудования высоковольтных подстанций.

Срок обучения 2г. 10мес.

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	116	4158
Учебная практика	15	540
Производственная практика (по профилю специальности)	25	900
Производственная практика (преддипломная)	-	-
Промежуточная аттестация	5	5598
Государственная итоговая аттестация	2	
Каникулы	24	
ИТОГО	187	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы применяется ДО с помощью образовательной платформы ДО МРТК

Реализация образовательной программы в сетевой форме не реализуется (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (в горной отрасли) осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: «Удачный горнообогатительный комбинат» АК «АЛРОСА (ПАО)

**Айхальский филиал алмазодобывающей промышленности,
Удачинский горнотехнический филиал**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

профессия 21.01.16 Обогачитель полезных ископаемых

Уровень подготовки базовый

Будущая квалификация: грохотовщик, флотатор 3(4) разряда

Описание профессии Обогащители полезных ископаемых работают на обогащительных и доводочных фабриках, заводах фьюминга, очистных сооружениях в качестве дробильщиков, мельников, флотаторов. Они добывают и перерабатывают полезные ископаемые, работают в горнодобывающей и газовой отрасли, металлургии. Обогащитель ведет сортировку угля или руды по размеру, обслуживает обогащительные машины и аппараты, вспомогательное оборудование, в том числе средства автоматического регулирования. Выявляет и устраняет возникающие неполадки оборудования.

Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- полезное ископаемое;
- продукты обогащения;
- технологическое оборудование для подготовительных, основных и вспомогательных процессов обогащения;
- технологические процессы обогащения;
- расходные материалы;
- техническая документация.

Виды профессиональной деятельности

Код	Наименование
ВПД 1	<i>Обслуживание оборудования и ведение подготовительных процессов обогащения полезных ископаемых.</i>
ПК 1.1.	Обслуживать и эксплуатировать оборудование для ведения подготовительных процессов обогащения.
ПК 1.2.	Вести процессы грохочения, дробления, измельчения.
ВПД 2	<i>4.3.2. Обслуживание оборудования и ведение основных процессов обогащения полезных ископаемых.</i>
ПК 2.1.	Обслуживать и эксплуатировать оборудование для ведения основных процессов обогащения.
ПК 2.2.	Вести основные процессы обогащения.
ВПД 3	<i>4.3.3. Обслуживание оборудования и ведение вспомогательных процессов обогащения полезных ископаемых.</i>
ПК 3.1.	Обслуживать и эксплуатировать оборудование для ведения вспомогательных процессов обогащения.
ПК 3.2.	Вести процессы сгущения, фильтрования, центрифугирования, сушки.

Срок обучения – Нормативный срок освоения программы Подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 21.01.16 «Обогачитель полезных ископаемых» укрупненной группы профессий 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия 2 года 10 месяцев при очной форме подготовки.

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	77	2772

Учебная практика	9	504
Производственная практика (по профилю специальности)	30	1080
Промежуточная аттестация	5	180
Государственная итоговая аттестация	2	72
Каникулы	24	864
ИТОГО	147	5472

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы ЭО и ДОТ могут применяться, как в полном объеме, так и частично при проведении любых видов занятий, практик, текущего контроля, организации самостоятельной работы обучающихся на платформе Moodle.

Реализация образовательной программы в сетевой форме (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности **21.01.16 Обогачитель полезных ископаемых** осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: обогачительные фабрики, подземные рудники, карьеры АК АЛРОСА(ПАО).

Головное учреждение

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Уровень подготовки: базовый

Будущая квалификация: Оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля

Описание профессии/специальности: Профессиональная деятельность выпускника по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением включает в себя обработку деталей, металлических изделий средней сложности с использованием основных технологических процессов машиностроения на универсальных металлорежущих станках токарной группы и станках с числовым программным управлением. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: заготовки; детали и изделия; инструменты; станки различных конструкций и типов с числовым программным управлением (ЧПУ); специальные и универсальные приспособления; контрольно-измерительные инструменты и приборы; режущие инструменты; охлаждающие и смазывающие жидкости; техническая и справочная документация. Обучающийся по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением готовится к следующим видам деятельности: Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.

Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности¹

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

заготовки; детали и изделия; инструменты; станки различных конструкций и типов с числовым программным управлением (ЧПУ); специальные и универсальные приспособления; контрольно-измерительные инструменты и приборы; режущие инструменты; охлаждающие и смазывающие жидкости; техническая и справочная документация.

Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением готовится к следующим видам деятельности:

Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.

Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением.

Срок обучения 2 г. 10 мес

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	77	2772
Учебная практика	9	324
Производственная практика (по профилю специальности)	26	936
Производственная практика (преддипломная)	-	-

Промежуточная аттестация	4	4032
Государственная итоговая аттестация	2	
Каникулы	29	
ИТОГО	147	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы __Да__

Реализация образовательной программы в сетевой форме _нет_ (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 15.01.32 Оператор станков с программным управлением осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: Структурные подразделения АК «АЛРОСА» (ПАО)

Головное учреждение

15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)

Уровень подготовки: базовый

Будущая квалификация: Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций Монтажник шахтного оборудования на поверхности Сварщик ручной дуговой сварки

Описание профессии/специальности: Деятельность современных предприятий направлена на развитие, улучшение качества продукции за счет совершенствования технологий, приобретения нового оборудования. И все это требует монтажа оборудования, эту работу выполняют монтажники.

Монтажник – это квалифицированный рабочий, который выполняет монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, производит регулирование, наладку и опробование оборудования, проверяет комплектность монтируемого оборудования, производит пуск агрегатов, машин и сдачу их в эксплуатацию в горной промышленности, строительстве, а также и в нефтегазовой отрасли

Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: монтаж, техническая эксплуатация, ремонт промышленного оборудования и проведение работ по его испытанию.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

материалы;

технологическое оборудование;

узлы;

детали;

технологическая оснастка;

инструменты;

конструкторская и технологическая документация.

Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по профессии 151031.03 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) готовится к следующим видам деятельности:

- Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
- Обслуживание промышленного оборудования.
- Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания промышленного оборудования.

Срок обучения 2 г. 10 мес

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	74	2664
Учебная практика	10	360
Производственная практика (по профилю специальности)	31	1116
Производственная практика (преддипломная)	-	-
Промежуточная аттестация	5	4140
Государственная итоговая аттестация	3	
Каникулы	24	
ИТОГО	147	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы Да

Реализация образовательной программы в сетевой форме нет (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: Структурные подразделения АК «АЛРОСА» (ПАО)

Головное учреждение

15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) базовый

Будущая квалификация: Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций Монтажник шахтного оборудования на поверхности Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Описание профессии/специальности: Деятельность современных предприятий направлена на развитие, улучшение качества продукции за счет совершенствования технологий, приобретения нового оборудования. И все это требует монтажа оборудования, эту работу выполняют монтажники.

Монтажник – это квалифицированный рабочий, который выполняет монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, производит регулирование, наладку и опробование оборудования, проверяет комплектность монтируемого оборудования, производит пуск агрегатов, машин и сдачу их в эксплуатацию в горной промышленности, строительстве, а также и в нефтегазовой отрасли

Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: монтаж, техническая эксплуатация, ремонт промышленного оборудования и проведение работ по его испытанию.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

материалы;

технологическое оборудование;

узлы;

детали;

технологическая оснастка;

инструменты;

конструкторская и технологическая документация.

Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по профессии 151031.03 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) готовится к следующим видам деятельности:

- Проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
- Обслуживание промышленного оборудования.
- Контроль результатов монтажных, ремонтных работ и обслуживания промышленного оборудования.

Срок обучения 10 мес

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	17	612
Учебная практика	7	252
Производственная практика (по профилю специальности)	14	504
Производственная практика (преддипломная)	-	-
Промежуточная аттестация	1	1368
Государственная итоговая аттестация	2	
Каникулы	2	
ИТОГО	43	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы Да

Реализация образовательной программы в сетевой форме нет (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата о среднем общем образовании.

Потенциальные работодатели: Структурные подразделения АК «АЛРОСА» (ПАО)

Головное учреждение

44.02.01 Дошкольное образование

Уровень подготовки: базовый

Будущая квалификация: воспитатель детей дошкольного возраста

Описание профессии/специальности: воспитание, обучение и развитие детей раннего и дошкольного возраста

Область и объекты профессиональной деятельности

Область: воспитание и обучение детей дошкольного возраста в дошкольных образовательных организациях и в домашних условиях.

Объекты:

задачи, содержание, методы, средства. Формы организации и процесс воспитания и обучения детей дошкольного возраста;

задачи, содержание, методы, формы, средства организации и процесс взаимодействия с коллегами и социальными партнерами (организациями образования, культуры, родителями (лицами, их заменяющими) по вопросам обучения и воспитания дошкольников;

документационное обеспечение образовательного процесса.

Виды профессиональной деятельности

Организация мероприятий, направленных на укрепление здоровья ребенка и его физическое развитие

Организация различных видов деятельности и общения детей.

Организация занятий по основным общеобразовательным программам дошкольного образования.

Взаимодействие с родителями и сотрудниками образовательной организации.

Методическое обеспечение образовательного процесса.

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	125	4500
Учебная практика	6	216
Производственная практика (по профилю специальности)	17	612
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7	-
Государственная итоговая аттестация	4	216
Каникулы	34	
ИТОГО	197	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы: да

Реализация образовательной программы в сетевой форме: нет_ (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 44.02.01 Дошкольное образование осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: АН ДОО «Алмазик»

Головное учреждение

09.02.07 Информационные системы и программирование

Уровень подготовки: базовый

Будущая квалификация: программист

Описание профессии/специальности _Специалист по разработке информационных систем, входит в перечень ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования.

Область и объекты профессиональной деятельности

Область: создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

Объекты:

- программы и программные компоненты бизнес-приложений;
- языки и системы программирования бизнес-приложений;
- инструментальные средства для документирования;
- описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах;
- инструментальные средства управления проектами;
- стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях;
- стандарты и методы информационного взаимодействия систем;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	119 1/3	5522
Учебная практика	10	360
Производственная практика (по профилю специальности)	18	648
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7 2/3	276
Государственная итоговая аттестация	4	216
Каникулы	34	
ИТОГО	196 3/6	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы __да__

Реализация образовательной программы в сетевой форме _нет (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование осуществляется в соответствии с

правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: структурное подразделение АК «АЛРОСА» (ПАО)

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Базовый

Будущая квалификация: ___ слесарь по ремонту автомобилей, водитель
автомобиля___

Описание профессии/специальности __специалист по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей (легковых, грузовых, автобусов), мотоциклов и др. На сегодняшний день это одна из наиболее востребованных рабочих профессий. Занимает 1 место в ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, которые требуют среднего профессионального образования. Выпускники работают в системе технического сервиса автомобильного транспорта и ориентированы на работу на станциях технического обслуживания, в технических центрах, в автосервисах и авторемонтных предприятиях в качестве слесарей по ремонту автомобилей различной специализации.

Область и объекты профессиональной деятельности

Область:

техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом, заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Объекты:

автотранспортные средства;

технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;

оборудование заправочных станций и топливно-смазочные материалы;

техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

Виды профессиональной деятельности

Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

Срок обучения _2 года 10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	78	4046
Учебная практика	12	432
Производственная практика (по профилю специальности)	21	756
Производственная практика (преддипломная)	-	-
Промежуточная аттестация	5	180
Государственная итоговая аттестация	2	72
Каникулы	29	
ИТОГО	147	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы __да__

Реализация образовательной программы в сетевой форме __нет__ (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: __структурное подразделение АК «АЛРОСА» (ПАО).

Головное учреждение

21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

Базовый

Будущая квалификация: ___ Горный техник-технолог ___

Описание профессии/специальности: Горный техник-технолог занимается подготовкой, организацией, проведением и контролем за безопасностью горных и взрывных работ.

Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности: организация и проведение работ на производственном участке по добыче полезных ископаемых подземным способом.

Объектами профессиональной деятельности являются:

горные породы;

технологический процесс разработки горных пород;

горнотранспортное оборудование;

техническая и технологическая документация;

управление персоналом участка;

первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности

Ведение технологических процессов горных и взрывных работ.

Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ.

Организация деятельности персонала производственного подразделения.

Выполнение работ по профессии проходчик, электрослесарь подземный

Срок обучения _3_ года 10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	123	4428
Учебная практика	6	216
Производственная практика (по профилю специальности)	19	684
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7	216
Государственная итоговая аттестация	4	
Каникулы	34	
ИТОГО	197	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы ___ да ___

Реализация образовательной программы в сетевой форме _нет_ (при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности ___ 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном/среднем общем образовании.

Потенциальные работодатели: ___ структурное подразделение АК «АЛРОСА» (ПАО).

Головное учреждение

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации
базовый

Будущая квалификация: Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Описание профессии/специальности: Профессия приобрела актуальность совсем недавно. До появления компьютеров в ней не было необходимости. Тогда вся информация хранилась в папках, записывалась в тетрадках, а сложные вычисления проводились учёными. В настоящее время невозможно представить даже обычный офис без наличия вычислительных устройств. Мастер по обработке цифровой информации является квалифицированным специалистом по информационным технологиям с навыками обработки числовой и текстовой информации.

Поле деятельности оператора ЭВМ зависит от места работы. Один из вариантов работы – внесение данных в электронную базу товаров в торговой организации. Это очень ответственная обязанность, хотя и довольно рутинная.

Более творческая работа у сотрудников издательств, редакций печатных и интернетпроектов. Там обязанности могут варьироваться от обычного набора текста, до обработки аудио- и видеофайлов, создания слайд-шоу и т.п. для размещения на сайте.

Профессия оператора ЭВМ предполагает такие качества, как исполнительность; способность к сосредоточенной работе; аналитические способности; хорошая оперативная память; высокий уровень развития концентрации, распределения и переключения внимания; склонность к монотонной работе; высокий уровень развития технических способностей.

Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: ввод, хранение, обработка, передача и публикация цифровой информации, в т.ч. звука, изображений, видео и мультимедиа на персональном компьютере, а также в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- аппаратное и программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
- периферийное оборудование;
- источники аудиовизуальной информации;
- звуко- и видеозаписывающее и воспроизводящее мультимедийное оборудование;
- информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей.

Виды профессиональной деятельности

Обучающийся по профессии 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации готовится к следующим видам деятельности:

Ввод и обработка цифровой информации.

Хранение, передача и публикация цифровой информации.

Срок обучения 2 г. 10 мес

Трудоёмкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	77	2772
Учебная практика	4	144
Производственная практика (по профилю специальности)	35	1260
Производственная практика (преддипломная)	-	-
Промежуточная аттестация	5	4176
Государственная итоговая аттестация	2	

Каникулы	24	
ИТОГО	147	

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы __Да__

Реализация образовательной программы в сетевой форме __нет__ *(при реализации в сетевой форме указать наименование ПОО, предприятия)*

Требования к абитуриентам

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном общем образовании.

Потенциальные работодатели: Структурные подразделения АК «АЛРОСА» (ПАО)

Светлинский филиал энергетики нефти и газа

Наименование по специальности
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
Уровень подготовка (базовый)
Будущая квалификация: Техник

Описание профессии/специальности:

Современный мир невозможно представить без электричества. Выход из строя одной электроподстанции на полдня, может буквально парализовать город. С одной стороны, люди ясно понимают уязвимость городского уклада с его централизованной инфраструктурой. А с другой, – что бытие современного человека зависит от электричества практически полностью. Электроэнергия – кровь современной цивилизации. Подготовка специалистов осуществляется главным образом для нужд промышленности. За время обучения студенты получают подготовку в области электроэнергетики (производство электроэнергии, передача и распределение электроэнергии, релейная защита и автоматика систем электроснабжения, переходные процессы в электрических системах) и теплоэнергетики (теоретическая теплотехника, системы производства и распределения энергоносителей), а также даются фундаментальные знания в области экономики энергетики (организация производства и управление предприятием, экономика энергетики).

Выпускники подготовлены к самостоятельной работе в области проектирования, монтажа, наладки и эксплуатации электротехнического оборудования. Это дает им возможность успешно трудиться непосредственно на промышленных предприятиях самого различного профиля, пуско-наладочных организациях, в электроцехах и электролабораториях энергетических объединений и предприятий электрических сетей, промышленных и агропромышленных предприятий, предприятий коммунального хозяйства, городского электротранспорта. Квалифицированные электрики стабильно востребованы на рынке труда. По завершению выпускникам присваивается квалификация «Техник».

Область профессиональной деятельности: организация технического обслуживания, наладки, эксплуатации, ремонтов оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- оборудование и устройства электрических подстанций и сетей;
- технологический процесс переработки и распределения электрической энергии;
- устройства для ремонта и наладки оборудования электрических подстанций и сетей;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности:

1. Организация электроснабжения электрооборудования промышленных предприятий.
2. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.
3. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.
4. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей.
5. Выполнение работ по профессии 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций.

Срок обучения: 3г.10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	125	4500
Учебная практика	11	396
Производственная практика (по профилю)	12	432

специальности)		
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7	252
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулы	34	1224
ИТОГО	199	7164

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы: да.

Реализация образовательной программы в сетевой форме - нет.

Требования к абитуриентам.

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности **13.02.07** Электроснабжение (по отраслям) осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном/среднем общем образовании.

Потенциальные работодатели: АО «Алроса», ПАО «Якутскэнерго», ЗЭС ПАО "Якутскэнерго", Филиал АО Вилуйская ГЭС-3 «Светлинская ГЭС»; ЦЭС ПАО "Якутскэнерго".

Светлинский филиал энергетики нефти и газа

Наименование по специальности

13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях

Уровень подготовки (базовый)

Будущая квалификация: техник-технолог

Описание профессии/специальности.

Специалисты данного направления обеспечивают непрерывность процесса выработки и подачи электрической энергии потребителю. Такой техник-технолог осуществляет технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов.

Область и объекты профессиональной деятельности: организация и проведение работ по производству электроэнергии и подготовке топлива, воды и смазочных материалов в организациях электроэнергетической и химической промышленности

Объекты профессиональной деятельности:

- ведение технической документации подготовки воды, топлива и смазочных материалов;
- организация и управление персоналом производственного участка;
- выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов.

Виды профессиональной деятельности:

1. Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов;
2. Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов;
3. Организация и управление персоналом производственного участка.
4. Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов.

Срок обучения: 3г.10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	124 2/3	4488
Учебная практика	11	396
Производственная практика (по профилю специальности)	12	432
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7 1/3	264
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулы	34	1224
ИТОГО	199	7164

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы: да.

Реализация образовательной программы в сетевой форме:нет

Требования к абитуриентам.

Прием на основную образовательную программу по профессии/специальности **13.02.05** Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном/среднем общем образовании.

Потенциальные работодатели: АК «Алроса», АО «Теплоэнергосервис», Филиал АО Вилуйская ГЭС-3 «Светлинская ГЭС»; ПАО «Якутскэнерго».

Светлинский филиал энергетики нефти и газа

Наименование по специальности

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Уровень подготовки (базовый)

Будущая квалификация: техник

Описание профессии/специальности:

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения – область производства, которая занимается эксплуатацией, наладкой, проектированием, строительством, монтажом и ремонтом оборудования и систем газоснабжения.

Область профессиональной деятельности: организация и проведение работ по проектированию, строительству, реконструкции, техническому перевооружению, консервации и ликвидации, изготовлению, монтажу, наладке, обслуживанию и ремонту технических устройств, применяемых в системах газораспределения и газопотребления.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технические задачи, связанные с практическими работами по проектированию, строительству, монтажу и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов;
- управление структурными подразделениями;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности:

- Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления.
- Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
- Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

Срок обучения: 3г.10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	121 2/3	4380
Учебная практика	8	288
Производственная практика (по профилю специальности)	18	648
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7 1/3	264
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулы	34	1224
ИТОГО	199	7164

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы: да.

Реализация образовательной программы в сетевой форме: нет

Требования к абитуриентам.

Прием на основную образовательную программу по специальности **08.02.08** Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном/среднем общем образовании.

Потенциальные работодатели: АО "Алроса-Газ", ГУП "ЖКХ РС(Я)", АО "Сахатранснефтегаз"

Светлинский филиал энергетики нефти и газа

Наименование по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

Уровень подготовки (базовый)

Будущая квалификация: техник-технолог

Описание профессии/специальности.

Многие десятилетия стоит перед человеком проблема нефти и газа. Где, как и какими методами искать их? Как наиболее эффективно разрабатывать месторождения? В каком виде лучше использовать?

Как уберечь природу от вредного воздействия нефти? Эти вопросы будут стоять ещё долгое время. Вероятно, людям будут нужны и нефть, и газ до тех пор, пока полностью не истощатся их запасы, а затем человек научится искусственно готовить продукты нефтехимии, без которых наша жизнь и сейчас, а тем более в будущем, просто невозможна.

Перед нефтяниками и газовиками огромное поле деятельности. Будущая судьба нефти и газа в руках молодежи, которая сейчас сидит на студенческих скамьях нефтегазовых учебных заведений.

Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, включает в себя совокупность средств, способов и методов, направленных на решение комплексных задач при эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Область профессиональной деятельности: организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

Объектами профессиональной являются:

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация, первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности:

1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

Срок обучения: 2г.10 месяцев

Трудоемкость основной образовательной программы

Учебные циклы и разделы ООП	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам	84	3024
Учебная практика	7	252
Производственная практика (по профилю специальности)	18	648
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	5	180
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулы	23	828
ИТОГО	147	5292

Применение ЭО и ДОТ при реализации образовательной программы: да.

Реализация образовательной программы в сетевой форме: нет

Требования к абитуриентам.

Прием на основную образовательную программу по специальности **21.02.01** Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений осуществляется в соответствии с правилами приема колледжа/техникума и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента аттестата об основном/среднем общем образовании.

Потенциальные работодатели:

1. ПАО НК «Роснефть»
2. АО «РНГ»
3. ПАО «Сургутнефтегаз»