

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бутакова Оксана Стефановна  
Должность: директор  
Дата подписания: 16.05.2024 08:50:43  
Уникальный программный ключ:  
92ebe478f3654efe030354ec9c160360cb17a169

Министерство образования и науки  
Республики Саха (Якутия)  
ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум»

**СОГЛАСОВАНО**

Инженер по эксплуатации  
нефтегазопроводов Ленского ЛПУМГ  
ООО «Газпром трансгаз Томск»  
\_\_\_\_\_/Соловьев Д.А./  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ РС (Я) «ЛТТ»  
\_\_\_\_\_/Бутакова О.С./  
Приказ № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Программа подготовки квалифицированных рабочих,  
служащих по профессии (ПКРС)  
18.01.27 «Машинист технологических насосов и компрессоров»**

Квалификация:  
ОКПР Машинист компрессорных установок 3 (4) разряд,  
машинист технологических компрессоров 3(4) разряд  
(в соответствии с ФГОС)

Вид подготовки базовая  
Форма подготовки очная

г. Ленск, 2022 год

## Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров.

### АВТОРЫ:

1. Возовиков Станислав Александрович, заместитель директора по учебной работе.
2. Кудринова Виталина Дмитриевна, методист.

### ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ ПРОГРАММЫ:

*ГБПОУ Республики Саха (Якутия)*

*«Ленский технологический техникум»*

678960, Республика Саха (Якутия), г. Ленск, ул. Ньюская, 14

Тел. (41137) 2-31-29

Нормативный срок освоения программы 2 года 10 месяцев при очной форме подготовки

Квалификация выпускника машинист технологических насосов - 3(4) р; машинист технологических компрессоров - 3 (4) р.

Программа рекомендована к использованию Учебно-методическим советом техникума, согласована к использованию с работодателем.

## Аннотация ОПОП ППКРС

Данная основная профессиональная образовательная программа разработана Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Ленский технологический техникум» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «02» августа 2013г. № 917 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 240101.02 Машинист технологических насосов и компрессоров, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., (регистрационный N 29547) и представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся по данной профессии **на 2022-2025** учебные годы.

Нормативный срок освоения программы **2 г.10 мес.** при **очной** форме подготовки.

Основная цель подготовки по данной ОПОП ППКРС – обучающийся прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве машиниста технологических насосов - 3 (4) разряда; машиниста технологических компрессоров - 3 (4) разряда в организациях (на предприятиях), связанных с транспортом и хранением нефти и газа.

ОПОП ППКРС разработана с учетом потребностей регионального рынка труда. Реализация ОПОП ППКРС согласована с работодателем: инженером по эксплуатации нефтегазопроводов Ленского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» Соловьевым Д.А., с которым заключен договор о взаимном сотрудничестве (от 26.04.2022г.). В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности техникума введены учебные дисциплины/профессиональные модули: в общепрофессиональный цикл введена дисциплина ОП. 07 "Контрольно-измерительные приборы и автоматика" с максимальной нагрузкой 54 часа, в том числе обязательной 36 часов. В результате изучения дисциплины "Контрольно-измерительные приборы и автоматика", обучающиеся должны уметь технически грамотно организовать процесс измерения исследуемых величин и оценить погрешность измерений; использовать технологическую документацию. Должен знать: принципы действия средств измерений и их самых важных характеристиках; методы измерений электрических, магнитных и неэлектрических величин. Добавлены часы в профессиональном модуле ПМ.01 "Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа" МДК 01.01 "Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа" в количестве 52 часа обязательной и 78 часов максимальной учебной нагрузки; ПМ 02. "Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа" МДК 02.01 "Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа" в количестве 54 часа обязательной и 86 часов максимальной учебной нагрузки.

Содержание ОПОП ППКРС получило положительный отзыв внешнего рецензента: инженера по эксплуатации нефтегазопроводов Ленского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» Соловьева Д.А.

Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей прошли процедуру внутренней экспертизы на соответствие нормативных требований, рассмотрены и рекомендованы ПЦК общеобразовательных дисциплин (протокол № 9 от «22» июня 2022г.), общепрофессиональных дисциплин (протокол № 10 от «29» июня 2022 г.), профессиональной подготовки (протокол № 10 от «24» июня 2022 г.), учебно-методическим советом (протокол №11 от 30 июня 2022 г.).

Содержание ОПОП включает:

- Общие сведения (в т.ч. требования к поступающим; нормативный срок освоения программы; квалификационная характеристика выпускника; характеристика подготовки; оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы)

- Учебный план (утвержденный директором техникума 09.03.2022г.)

- Календарный график учебного процесса (утвержденный директором техникума 09.03.2022г.)

- Программы учебных дисциплин (25)

- Программы профессиональных модулей (2)

- Программа «Физическая культура»

- Программа государственной итоговой аттестации

Заместитель директора по УР

(Возовиков С.А.)

Заместитель директора

по качеству образования

(Паршутина И.Л.)

Методист

(Андреева И.В.)

Председатель ПЦК ОПД

(Паршутина И. Л.)

Председатель ПЦК ПП

(Лучина Г.А.)

Председатель ПЦК ООД

(Антонова И.А.)

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	Стр. 6-11
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	Стр. 11
3	Требования к результатам освоения ОПОП	Стр. 11-16
4	Ресурсное обеспечение ОПОП	Стр. 16-70
5	Контроль и оценка результатов освоения ОПОП	Стр. 71-74
6	Календарный учебный график	Стр. 75
7	Учебный план	Стр. 76
8	Рецензия на ОПОП работодателей (произвольная форма)	Стр. 77
9	Договор о сотрудничестве с предприятием и лист согласования вариативной части	Стр. 78-80
<b>10</b>	<b>Приложения</b>	
10.1	Рабочие программы дисциплин ( <i>Строго по учебному плану все дисциплины</i> )	
10.2	Рабочие программы профессиональных модулей ( <i>Строго по учебному плану все ПМ</i> )	
10.3	Рабочая программа «Физическая культура»+ <i>КОС</i> + <i>внешняя рецензия</i> + <i>КТП</i>	
10.4.	Программа производственной практики (преддипломной) + <i>внешняя рецензия</i>	
10.5	Программа государственной итоговой аттестации	
10.6.	Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс	
10.7.	Обеспеченность библиотечного фонда по ОПОП	
10.8.	Базисный учебный план	
10.9	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии/специальности	
10.10	Примерные основные образовательные программы (при наличии)	

## 1. Общие положения

### 1.1. Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров реализуется Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Республики Саха (Якутия) «Ленский технологический техникум» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

ОПОП ППКРС представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «02» августа 2013г. № 917 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров.

ОПОП ППКРС регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы производственной практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ОПОП ППКРС реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности всех участников образовательного процесса.

### 1.2. Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области

**Профессиональный модуль** – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция;

**МДК** – междисциплинарный курс.

### 1.3. Нормативные документы для разработки ОПОП

Нормативную основу разработки ОПОП ППКРС 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров составляют:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «02» августа 2013г. № 917 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров».
- Примерные программы учебных дисциплин по реализации среднего общего образования;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14 июня 2013 г. № 464;
- Методические рекомендации ФГАУ ФИРО: Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению; Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 16 августа 2013 г. № 968;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 г. № 291
- Устав ОУ;
- Положение по формированию основной профессиональной образовательной программы техникума;
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум».

### 1.4. Общая характеристика ОПОП ППКРС

#### 1.4.1. Цель ОПОП ППКРС

ОПОП ППКРС имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной профессии.

Выпускник техникума в результате освоения ППКРС 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров будет профессионально готов к техническому обслуживанию и ремонту технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа, к эксплуатации технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;

#### 1.4.2. Срок освоения ОПОП ППКРС

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих *профессии* 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Образовательная база приема	Наименование квалификации	Нормативный срок освоения ОПОП ППКРС
на базе основного общего образования	машинист технологических насосов - 3 (4) р; машинист технологических компрессоров - 3 (4) р.	2 года 10 месяцев

#### 1.4.3. Трудоемкость ОПОП ППКРС

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	77	2772
Самостоятельная работа		1374
Учебная практика	14	504
Производственная практика (по профилю профессии)	25	900
Производственная практика (преддипломная)	не предусмотрена	не предусмотрена
Промежуточная аттестация	5	180
Государственная итоговая аттестация	2	72
Каникулярное время	24	864
<b>Итого</b>	<b>147</b>	<b>6666</b>

#### 1.4.4. Особенности ОПОП ППКРС

При разработке ОПОП учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей и потребителей в области сферы обслуживания. Основная профессиональная образовательная программа по 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров согласована с работодателем: инженером по эксплуатации нефтегазопроводов Ленского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» Соловьевым Д.А. Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит междисциплинарный курс. Освоение обучающимися профессиональных модулей включает в себя учебную и производственную практику.

Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла ОПОП ППКРС предусматривает изучение следующих дисциплин: «Техническое черчение», «Электротехника», «Охрана труда», «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ», «Основы технической механики», «Безопасность жизнедеятельности», «Контрольно-измерительные приборы и автоматика». Обязательная часть профессионального цикла ОПОП ППКРС предусматривает также освоение обучающимися профессиональных модулей: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа, ПМ.02 Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа. Программы профессиональных модулей, рабочие учебные программы по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам, содержание вариативной части обучения разрабатываются с участием представителей основного потенциального работодателя. Тематика выпускных квалификационных работ согласуется с представителями работодателя и направлена на удовлетворение запросов заказчика.

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и реализуется в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации».

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованные Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» («ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»), с уточнениями 2017 года. На основе примерных программ разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОПОП ППКРС СПО.

В образовательной организации ГБПОУ РС(Я) «Ленский технологический техникум» в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, состоящих из междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы. Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС) осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ФГОС»). Экзамен (квалификационный) проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное

решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет. Периодичность промежуточной аттестации определена календарным учебным графиком на весь период обучения. За весь период обучения студенты сдают при реализации ППКРС на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 5 зачетов, 27 дифференцированных зачета, 9 экзаменов. Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). При этом обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже 3-4 разрядов по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением, утвержденным директором образовательного учреждения. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Государственный экзамен ППКРС не предусмотрен.

#### **1.4.5. Требования к поступающим в ОУ на данную ОПОП ППКРС**

Абитуриент должен иметь образование не ниже основного общего и представить в установленном порядке утвержденный перечень документов:

1. Оригинал + копия документа, удостоверяющих личность;
2. Документ об образовании: подлинник + 4 копии;
3. Свидетельство о рождении: 4 копии;
4. Характеристика с СОШ: подлинник + 4 копии;
5. Медицинская справка – форма 0,86/у: подлинник + 4 копии;
6. Справка с места жительства о составе семьи: подлинник 2 шт. + 4 копии;
7. Фотографии 3х4 – 12 шт. (черно – белые матовые) и 4х6 – 6 шт. (черно-белые) для юношей;
8. Фотографии 3х4 – 6 шт. для девушек (цветные);
9. Справка о доходах семьи (подлинник)+ 1 копию;
10. Паспорт – фамилия, прописка (4 копии);
11. Медицинский страховой полис (4 копии);
12. Страховое свидетельство «государственного пенсионного страхования» (4 копии);
13. Свидетельство ИНН (4 копии);
14. Справка, если семья является малообеспеченной (подлинник)+2 копии (Отдел социальной защиты МО «Ленский район) Форма №2;
15. Сертификат о прививках (подлинник)+ 4 копии;
16. Обязательное условие для всех абитуриентов — это наличие электронной почты;
17. Заявление о приеме на обучение;
18. Согласие на обучение;
19. Согласие на обработку персональных данных.

#### **1.4.6. Востребованность выпускников**

Выпускники профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров востребованы в Ленском ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «ГДК Ленск-Газ» и других предприятиях региона.

#### **1.4.7. Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ОПОП ППКРС по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров подготовлен:

- к освоению ОПОП СПО;
- к освоению ОПОП СПО в сокращенные сроки по следующим направлениям подготовки специалистов среднего звена.

#### **1.4.8. Основные пользователи ОПОП ППКРС**

Основными пользователями ОПОП ППКРС являются:

- преподаватели, сотрудники техникума;
- обучающиеся по специальности 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров;
- администрация и коллективные органы управления техникумом;
- абитуриенты и их родители;
- работодатели.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **2.1. Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: перекачка и подготовка нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей, обслуживание и эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

нефть, нефтепродукты и другие вязкие жидкости;  
технологические компрессоры и насосы;  
компрессорные и насосные установки;  
оборудование для осушки газа;  
средства автоматизации;  
нормативная и техническая документация.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности**

Обучающийся по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров готовится к следующим видам деятельности: техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа; эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности**

- Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

### 3. Требования к результатам освоения ОПОП ПКРС

#### 3.1. Общие компетенции

Машинист компрессорных установок 3 (4) разряда, машинист технологических компрессоров 3(4) разряда должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных знаний (для юношей)

#### 3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 3(4) разряда должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.	ПК 1.1.	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций.
	ПК 1.2.	Выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта.
	ПК 1.3.	Соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок.
Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок,	ПК 2.1.	Готовить оборудование, установку к пуску и остановке при нормальных условиях.
	ПК 2.2.	Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов.

оборудования для осушки газа.	ПК 2.3.	Вести учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов.
	ПК 2.4.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

### 3.3. Результаты освоения ОПОП ППКРС

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

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
<b>Общие компетенции</b>		
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь: понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии. Знать: основные виды и результаты деятельности менеджера по продажам
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Уметь: эффективно организовывать собственную деятельность для выполнения профессиональные задачи, принимать решения при типовых и не типовых профессиональных ситуациях. Знать: способы и методы выполнения профессиональных задач
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Уметь: проводить самооценку профессиональной деятельности, самостоятельно заниматься самообразованием. Знать: методы и способы выполнения профессиональных задач Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Закон о защите прав потребителей
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Уметь: грамотно составлять запрос для поиска информации в различных выполнения профессиональных задач, источниках, базах данных. Рационально распределять время на все этапы решения задачи. Знать: правила техники безопасности и охраны труда.
ОК 5.	Использовать информационно-	Уметь: грамотно составлять запрос для поиска информации в различных

	коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	источниках, базах данных. Знать: принципы работы справочно-информационных интерактивных систем
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Уметь: руководствоваться принципами профессиональной этики при взаимодействии с клиентами, коллегами и руководством. Знать: принципы делового общения
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных знаний (для юношей)	Уметь: применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией. Знать: основы военной службы и обороны государства, задачи и основные мероприятия гражданской обороны.
<b>Профессиональные компетенции</b>		
ПК 1.1.	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций.	<b>иметь практический опыт:</b> технического обслуживания и ремонта; выполнения слесарных работ; обеспечения безопасных условий труда; <b>уметь:</b> выполнять правила технического обслуживания насосов, компрессоров, оборудования осушки газа; готовить оборудование к ремонту; проводить ремонт оборудования и установок; соблюдать правила пожарной и электрической безопасности; предупреждать и устранять неисправности в работе насосов, компрессоров, оборудования осушки газа; осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки; осуществлять выполнение требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при ремонте оборудования и установок; оценивать состояние техники безопасности, экологии на установках осушки газа, в насосных и компрессорных установках; оформлять техническую документацию; <b>знать:</b> устройство и принцип действия оборудования и коммуникаций; правила технического обслуживания; схемы расположения трубопроводов цеха и межцеховых коммуникаций; правила и инструкции по производству огневых и газоопасных работ; правила ведения технической документации;
ПК 1.2.	Выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта.	
ПК 1.3.	Соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок.	

		<p>технологии слива и перекачки жидкостей, осушки газа;</p> <p>правила подготовки к ремонту и ремонт оборудования, установок;</p> <p>трубопроводы и трубопроводную арматуру;</p> <p>способы предупреждения и устранения неисправностей в работе насосов, компрессоров, аппаратов осушки газа;</p> <p>правила безопасности труда при ремонте</p>
ПК 2.1.	<p>Готовить оборудование, установку к пуску и остановке при нормальных условиях.</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>ведения процесса транспортировки жидкостей и газов в соответствии с установленным режимом; регулирования параметров процесса транспортировки жидкостей и газов на обслуживаемом участке; ведения процесса осушки газа; регулирования технологического режима осушки газа;</p> <p>эксплуатации электротехнического оборудования; обеспечения безопасной эксплуатации производства;</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса; эксплуатировать оборудование для транспортировки жидкости, газа и осушки газа; осуществлять контроль расхода транспортируемых продуктов по показаниям КИП; отбирать пробы на анализ; проводить розлив, затаривание и транспортировку продукции на склад;</p> <p>вести учет расхода продукции, эксплуатируемых и горюче-смазочных материалов, энергоресурсов; вести отчетно-техническую документацию;</p> <p>соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;</p> <p>выполнять правила экологической безопасности;</p> <p><b>знать:</b></p> <p>основные закономерности технологии транспортировки жидкости, газа;</p> <p>основные закономерности технологии осушки газа; технологические параметры процессов, правила их измерения;</p> <p>назначение, устройство и принцип действия средств автоматизации; схемы насосных и компрессорных установок, правила пользования ими; схемы установок осушки газа; промышленную экологию;</p> <p>основы промышленной и пожарной безопасности; охрану труда;</p>
ПК 2.2.	<p>Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов.</p>	
ПК 2.3.	<p>Вести учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов.</p>	
ПК 2.4.	<p>Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.</p>	

		метрологический контроль; правила и способы отбора проб; возможные нарушения режима, причины и способы устранения, предупреждение; ведение отчетно-технической документации о работе оборудования и установок
--	--	---

#### **4. Ресурсное обеспечение ОПОП ППКРС**

##### **4.1. Кадровое обеспечение**

Реализация ОПОП ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами техникума, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ и систематически занимающиеся научно-методической деятельностью.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ОПОП ППКРС 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров.

**Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс  
ПШКРС 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров по ОПОП**

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического работника	Занимаемая должность (должности)	Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)	Уровень (уровни) профессионального образования	Наименование направления подготовки и (или) специальности педагогического работника в том числе научной	Квалификация	Награды, международные почетные звания или премии. Наведите для отображения полной формулировки	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года) и сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Общий стаж работы	Стаж работы по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации и учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))	Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник.  Наведите для отображения полной формулировки.
1	Андреева Ирина Валентиновна	методист, преподаватель, мастер производственного обучения	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	Высшее профессиональное, ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный	Специальность: 080502.65 Экономика и управление на предприятии	Квалификация : Экономист-менеджер. Соответствие занимаемой должности, приказ ГБПОУ РС(Я)	1. Благодарственное письмо от Министерства образования и науки РС(Я) приказ МО и Н РС (Я) № 01-	1. Удостоверение, «Информационные и коммуникационные технологии в СПО», 24 часа, ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, декабрь 2019 г. 2. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию	15 лет 11 месяцев в	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по	

				архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» 2015 г., г. Новосибирск	ии (в строительстве)	№ 97-к от 04.05.2021 г. Квалификация : преподаватель СПО Квалификация : Методист образовательной организации Квалификация : учитель, преподаватель экономики и права. Как мастер п/о: Соответствие занимаемой должности, приказ ГБПОУ РС(Я) № 97-к от 04.05.2021 г. Как преподаватель специальных дисциплин: первая квалификационная категория, приказ МОиН РС(Я) № 01-03/2233 от 01.12.2021 г.	02/04 от 09.06.2021 "За личный вклад в развитие системы образования республики". 2. Почетная грамота главы муниципального образования «Ленский район» приказ №01-03-603/1 от 01.10.2021 "За вклад в дело обучения и подготовки специалистов, плодотворную работу в системе образования Ленского района, значительные успехи в организации и совершенствовании учебного и воспитательного процессов, а также в связи с празднованием Дня учителя".	первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 3. Удостоверение, «Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся в рамках реализации ФГОС», ООО» Инфоурок», 72 часа, г. Смоленск, август 2020 г. 4. Удостоверение, «Цифровые инструменты педагога», 16 часов, АНО ДПО «ЦОПП» РС(Я), г. Якутск, октябрь 2020 год. 5. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, апрель 2021 год. 6. Удостоверение, «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год. 7. Удостоверение, «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к			обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель
--	--	--	--	---	----------------------	---	---	---	--	--	--

							<p>образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год.</p> <p>8. Удостоверение, «Методы интерактивного обучения», 72 ч., ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2021 г.</p> <p>9. Удостоверение, «Профилактика террористических и экстремистских проявлений в образовательном учреждении, а так же противодействие их идеологии», 36 ч., ООО «Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки», г. Абакан, 2021 г.</p> <p>10. Удостоверение, «Проектирование онлайн-курсов», 36 ч., АНО ДПО «ЦОПП РС(Я)», г. Якутск, 2021 г.</p> <p>11. Удостоверение, «Основы деловой переписки», 72 ч., ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2022 г.</p> <p>12. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p>		<p>(Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>13. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>14. Удостоверение, «Организационно-методические основы производственного обучения», 108 ч., ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2022 г.</p> <p>1. Профессиональная переподготовка по программе: «Педагог среднего профессионального образования. Теория и практика реализации ФГОС нового поколения», ООО «Инфоурок» 300ч., 2019 г.</p> <p>2. Профессиональная переподготовка «Цифровая грамотность педагогического работника» ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 285 ч., 2021 г. Компетенция: Цифровой куратор</p> <p>3. Профессиональная переподготовка «Организация методической работы в образовательной организации среднего профессионального и дополнительного образования», 600 ч., ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2021 г. Квалификация: Методист образовательной организации</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								4. Профессиональная переподготовка «Экономика и право: теория и методика преподавания в образовательной организации», ООО «Инфоурок», г. Смоленск. 940 ч., 2022 г. Квалификация: учитель, преподаватель экономики и права.			
2	Антонова Ирина Афанасьевна	преподаватель	Астрономия; Физика	Высшее педагогическое, ГОУ ВПО «Якутский Государственный Университет им. М.К. Аммосова», 2007г., г. Якутск	специальность «Математика»	Учитель математики; первая квалификационная категория, МОиН РС (Я) приказ № 09-18/7 от 30.10.2020 г.	1. Благодарственное письмо от Министерства образования "За личный вклад в подготовку квалифицированных специалистов республики" 2016 г. 2. Почетная грамота "За вклад в развитие системы образования, многолетний и добросовестный труд". Приказ МОиН РС(Я) №08-17/19 от 12.09.2019 г. 3. Нагрудный знак "Отличник системы образования Республики Саха (Якутия), г. Якутск, решение	1. Удостоверение «Нормативно-правовое регулирование и документационное обеспечение ОО», 24 часа, ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, февраль, 2019 г. 2. Удостоверение, «Технология проектирования и организации учебного процесса по смешанной модели электронного обучения», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический институт», 72 часа, г. Томск, ноябрь 2019 г. 3. Удостоверение, «Применение возможностей MS Excel в профессиональной деятельности учителя математики», ООО «Инфоурок», 108 ч., г. Смоленск, март 2020 г. 4. Удостоверение, «Современные образовательные технологии в преподавании химии с учетом	18 лет 5 месяцев	18 лет 6 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная

						<p>№08-16/27 от 26.04.2022 г. 4. Почетная грамота "За добросовестный труд, достижения и заслуги в сфере образования", приказ Минпросвещения России от 19 апреля 2021 г. №105/н.</p>	<p>ФГОС», ООО «Инфоурок», 72 ч., 2019 г., № 61708 5. Удостоверение, «Внедрение системы компьютерной математики в процесс обучения математике в старших классах в рамках реализации ФГОС», ООО «Инфоурок», 72 часа, г. Смоленск, март 2020 г. 6. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год. 7. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 8. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 9. Удостоверение, «Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования в Российской Федерации на</p>			<p>безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ</p>
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

								период до 2025 года», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.			(Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).
3	Возовиков Станислав Александрович	преподаватель	Основы православной культуры	Высшее профессиональное, РГПУ им. А.И. Герцена	Направление: "Педагогика". 2. Направление педагогика, специализация "Образование в области физической культуры".	физическая культура. Бакалавр педагогики. Магистр педагогики. Соответствие занимаемой должности, приказ ГБПОУ РС(Я) «ЛТТ» № 38-к от 17 февраля 2020 г.	Почетная грамота от Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) "За вклад в развитие системы образования, многолетний и добросовестный труд". 2020 год.	Не проходил(а)	15 лет 6 месяцев	15 лет 6 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная



4	Еремеева Татьяна Семеновна	преподаватель	История; Обществознание	Среднее профессиональное, Якутский педагогический колледж № 1 им. С.Ф. Гоголева, 2009 г., г. Якутск.	специальность: История	Квалификация : «Учитель истории основной общеобразовательной школы». Первая квалификационная категория, МОиН РС (Я) приказ № 09-18/13 от 29.12.2021г.	1. Благодарственное письмо 2021 г. "За успехи в организации и совершенствовании учебно-воспитательного процесса, в формировании интеллектуально го, культурного и нравственного развития личности, в связи с празднованием Дня учителя от главы муниципального образования "Ленский район" А.А.Хорунова". 2. Благодарственное письмо от Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) приказ МО и Н РС (Я) № 01-02/04 от 29.09.2020 г. "За личный вклад в развитие системы образования республики". 3. Нагрудный знак "Надежда Якутии" № 08-	1. Удостоверение, «Информационные и коммуникационные технологии в СПО», 24 часа, ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, декабрь 2019 г. 2. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 3. Удостоверение, «Цифровые инструменты педагога», 16 часов, АНО ДПО «ЦОПП» РС(Я), г. Якутск, октябрь 2020 год. 4. Удостоверение, «Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании», 72 часа, ФГОБУ высшего образования «Российский государственный социальный институт», декабрь 2020 год. 5. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 г. 6. Удостоверение, «Профилактика проявлений терроризма и экстремизма в образовательных организациях», 37 ч., ООО «Центр инновационного	13 лет 6 месяцев в	13 лет 6 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки
---	----------------------------	---------------	-------------------------	--	------------------------	---	--	---	--------------------	------------------	--

						<p>20/24 от 26.04.2022.</p>	<p>образования и воспитания», г. Саратов, 2021 г. 7. Удостоверение, «Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «История» с учетом профессиональной направленности ООП СПО», 40 ч., ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ», 2021 г. 8. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 1. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 2. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год. 3. Удостоверение, «Цифровые технологии в образовании», 42</p>		<p>квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).</p>
--	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	--

								<p>ч., ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ», 2021 г.</p> <p>4. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>5. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>6. Удостоверение, «Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования в Российской Федерации на период до 2025 года», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>7. Удостоверение, «Визуализация учебной информации как средство активизации деятельности обучающихся (от схемы к инфографике) для учителей</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								<p>Биологии», 16 ч.,  Дистанционный Институт  Современного Образования, г.  Томск, 2022 г.</p> <p>8. Удостоверение,  «Современные  образовательные технологии в  преподавании химии с учетом  ФГОС», 72 ч., ООО  «Инфоурок», г. Смоленск,  2022 г.</p> <p>9. Удостоверение, «Методика  реализации образовательного  процесса и мониторинг  эффективности обучения по  дисциплине «Химия» в  соответствии с требованиями  ФГОС СПО», 108 ч., ООО  «Инфоурок», г. Смоленск,  2022 г.</p> <p>10. Удостоверение, «Активные  методы обучения для учителей  экологии», 72 ч.,  Дистанционный Институт  Современного Образования  ДИСО, г. Томск, 2022 г.</p> <p>11. Удостоверение,  «Формирование  профессиональных  компетенций,  способствующих достижению  метапредметных  образовательных результатов  на уроках и во внеурочной  деятельности для педагогов»,  16 ч., Дистанционный  Институт Современного  Образования ДИСО, г. Томск,  2022 г.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

5	Захарова Нина Январьев на	библиотека рь, преподават ель	Родной язык: Якутский язык	Высшее профессионал ьное; ЯГУ, г. Якутск 1982г.	специальн ость: история.	Преподавател ь истории и обществоведе ния. Базовая квалификацио нная категория.	Нет	1.Нормативно-правовое регулирование и документационное обеспечение ОО, 24 часа. ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, март 2019 г. 2. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 3. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год 4.Удостоверение, «Организация информационно-библиотечной работы в помощь образовательному процессу в условиях реализации ФГОС», 36 ч., АНО ДПО «Институт современного образования», г. Воронеж, 2021 г.	45 лет 10 месяце в	45 лет 10 месяцев	18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03
---	------------------------------------	--	-------------------------------------	--	--------------------------------	---	-----	---	-----------------------------	----------------------	--

											<p>- Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).</p>
6	Кайдалова Татьяна Вениаминовна	преподаватель	Химия; Биология; Экология	Высшее профессиональное, Бурятский государственный педагогический институт им. Доржи Банзарова, 1989г., АНО ВО,	специальность: Биология.	Квалификация : учитель биологии, Учитель химии. Высшая квалификационная категория, МО и Н РС (Я) приказ № 09-	1.Нагрудный знак "За вклад в развитие в профсоюзные движения Якутии" 2022 г. 2. Нагрудный знак "Отличник профессионального образования Республики Саха (Якутия)" 2012 г.	1. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министрства здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 2. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных	46 лет	37 лет 9 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки

			<p>«Московский институт современного академического образования» «Учитель химии», 2017г.</p>	<p>18/7 от 31.05.2022 г.</p>	<p>3. Нагрудный знак "Отличный профессионально го образования Республики Саха (Якутия)" 2018 г. 4. Нагрудный знак «За вклад в развитие в профсоюзные движения Якутии» 2011 г. 5. Почетная грамота "За значительные успехи в организации и совершенствовании учебного и воспитательного процессов, формирование интеллектуально го, культурного и нравственного развития личности, большой личный вклад в подготовку квалифицированных рабочих кадров" от МО и Н РС(Я), приказ от 14 ноября 2007 г. №1610/к-н. 6. Почетная грамота "За вклад в развитие</p>	<p>учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год. 3. Удостоверение, «Цифровые технологии в образовании», 42 ч., ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ», 2021 г. 4. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 5. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 6. Удостоверение, «Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования в Российской Федерации на период до 2025 года», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p>	<p>квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03</p>
--	--	--	--	------------------------------	--	---	--

						<p>профессионально го образования, организацию процесса обучения и воспитания подрастающего поколения" от главы МО "Ленский район", приказ от 05.10.2011 г. №12-001159/11.</p> <p>7. Юбилейная почетная грамота "За активную, плодотворную работу по развитию профсоюзного движения и в связи с 20-летием Профсоюза" от Профессионального союза работников государственных учреждений и общественного обслуживания РФ, Якутск 2010 г.</p> <p>8. Благодарность "За успехи в профессиональной подготовке учащихся, развитию их творческой активности и</p>	<p>7. Удостоверение, «Визуализация учебной информации как средство активизации деятельности обучающихся (от схемы к инфографике) для учителей Биологии», 16 ч., Дистанционный Институт Современного Образования, г. Томск, 2022 г.</p> <p>8. Удостоверение, «Современные образовательные технологии в преподавании химии с учетом ФГОС», 72 ч., ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2022 г.</p> <p>9. Удостоверение, «Методика реализации образовательного процесса и мониторинг эффективности обучения по дисциплине «Химия» в соответствии с требованиями ФГОС СПО», 108 ч., ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2022 г.</p> <p>10. Удостоверение, «Активные методы обучения для учителей экологии», 72 ч., Дистанционный Институт Современного Образования ДИСО, г. Томск, 2022 г.</p> <p>11. Удостоверение, «Формирование профессиональных компетенций, способствующих достижению метапредметных образовательных результатов на уроках и во внеурочной</p>	<p>Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>самостоятельности для педагогов», и, верность профессии" от главы МО "Ленский район", приказ №12-03-001043/10 от 29.09.2010 г.</p> <p>9. Почетная грамота "За вклад в подготовку квалифицированных рабочих кадров, обучение и воспитание сельской молодежи, многолетний добросовестный труд в системе начального профессионального образования и в связи с Годом учителя" от МО и Н РС(Я), приказ № 07-05/680 от 05 октября 2010 г.</p> <p>10. Почетная грамота "За вклад в подготовку квалифицированных специалистов республики, заслуги в обучении и в воспитании студенческой</p>	<p>деятельности для педагогов», 16 ч., Дистанционный Институт Современного Образования ДИСО, г. Томск, 2022 г.</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>молодежи, многолетний добросовестный труд и в связи с 45-летием со дня основания техникума" от Министерства профессионально го образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия), приказ № 07-13/841 от 22 декабря 2016 г.</p> <p>11. Нагрудный знак "Почетный ветеран системы образования Республики Саха (Якутия)" от Министра образования и науки Республики Саха (Якутия), приказ № 08-18/26 от 26 апреля 2022 г.</p> <p>12. Нагрудный юбилейный знак Республики Саха (Якутия) "100 лет Якутской АССР", учрежден указом Главы Республики Саха (Якутия) от 22</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>июня 2021 года №1908.</p> <p>13. Почетная грамота "За большой личный вклад в подготовку квалифицированных рабочих кадров, обучение и воспитание молодежи, многолетний добросовестный труд и в связи с празднованием Дня учителя" от Министерства науки и профессионального образования Республики Саха (Якутия), приказ № 07-05/531 от 29 сентября 2009 г.</p> <p>14. Нагрудный знак «За вклад в развитие в профсоюзные движения Якутии» 2012 г.</p> <p>15. Нагрудный знак "Почетный работник воспитания просвещения Российской Федерации",</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							приказ №59/н от 5 августа 2019 г.				
7	Кнутов Леонид Владимирович	преподаватель, мастер производственного обучения	Основы электротехники	Высшее профессиональное, 1.ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», г. Новосибирск, 2012 г 2.Свидетельство об уровне квалификации ГБПОУ РС(Я) «Профессиональное училище № 20», г.Ленск, 2014 г.	Специальность: юриспруденция;	1.Квалификация Юрист. 2.Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5 (пятого разряда).	Нет	1.Профессиональная переподготовка «Учитель истории. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в соответствии с ФГОС», АНО ДПО «ВГАППССС», г. Волгоград, 2022 г. 2.Профессиональная переподготовка «Методика организации производственного обучения в образовательной организации», ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2022 г. Квалификация: мастер производственного обучения. 1.Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 2. Удостоверение, «Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования в Российской Федерации на период до 2025 года», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.			18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных

												рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).
8	Колосова Мария Васильевна	преподаватель	Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности	Высшее профессиональное, ГОУ ВПО "Саха государственная педагогическая академия", 2009г.	Специальность "Иностранный язык"	Учитель иностранного языка (английский); Первая квалификационная категория, Приказ № 09-18/7 от 30.10.2020 г. Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия)	1. Благодарность главы МО «Ленский район». 2. Почетная грамота Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) за вклад в развитие системы образования и добросовестный труд.	1. Удостоверение, «Преподавание технического английского языка в рамках реализации образовательных программ по наиболее востребованным новым и перспективным профессиям и специальностям («ТОП-50»), 16 ч. ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, 9 апреля 2019 г. 2. Удостоверение, «Нормативно-правовое регулирование и документационное обеспечение ОО», 24 часа. ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, март 2019 г. 3. Удостоверение, «Специфика преподавания английского языка с учетом требований ФГОС», ООО «Инфоурок», 72 часа, г. Смоленск, апрель 2019 г. 4. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации. ООО «Инфоурок» 13.03. -24.04.19г.	16 лет	14 лет 5 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная	

							<p>- «Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по английскому языку в условиях реализации ФГОС СОО». (108 часов).</p> <p>5. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год.</p> <p>6. Удостоверение, «Информационные и коммуникационные технологии в СПО», 24 часа, ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, май 2020 г.</p> <p>7. Удостоверение, КПК по теме: «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май, 2021 год.</p> <p>8. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>9. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования</p>		<p>безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 10. Удостоверение, «Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования в Российской Федерации на период до 2025 года», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.			(Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).
9	Кудринова Виталина Дмитриевна	преподаватель	Математика	Высшее профессиональное, 1. ГОУ ВПО Якутский Государственный Университет им. М.К. Аммосова, 2007г., 2. ФГБОУ ВПО Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2013г.	специальность: Математика; специальность: Экономика и управление на предприятии (в строительстве)	Квалификация : Учитель математики. Квалификация : Экономист-менеджер. Высшая квалификационная категория, МО и Н РС (Я) приказ № 12-17/6 от 31.10.2018 г.	1. Знак отличия "За заслуги перед "Ленским районом", постановлением главы муниципального образования "Ленский район" №01-03-817/2 от 21 декабря 2022. 2. Благодарственное письмо от главы муниципального образования "Ленский район", "За добросовестный труд, ответственность, успехи в совершенствовании учебного и	1. Удостоверение, «Методика преподавания курса «Шахматы в общеобразовательных организациях в рамках ФГОС НОО», 36 ч. ООО Инфоурок г. Смоленск, 2019г 2. Удостоверение, «Информационные и коммуникационные технологии в СПО», 24 часа, ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, декабрь 2019 г. 3. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год. 4. Удостоверение, «Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Математика» с учетом профессиональной	21 год 5 месяцев в	21 год 5 месяцев	18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

						<p>воспитательного процессов и в связи с празднованием Дня учителя.</p> <p>3. Нагрудный знак "Отличник системы образования Республики Саха (Якутия)" № 08-16/27 от 12.09.2019.</p> <p>4. Благодарственное письмо от Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) "За личный вклад в развитие системы образования республики, многолетний и добросовестный труд".</p> <p>5. Почетная грамота главы муниципального образования "Ленский район" "За вклад в развитие образования Ленского района, высокие профессиональные достижения,</p>	<p>направленности ООП СПО», 40 ч., ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ», 2021 г.</p> <p>5. Удостоверение, "Управляемая самостоятельная работа старшеклассников в обучении математике как инструмент включения в активную учебную деятельность", 72 ч., ООО «Знанию», г. Смоленск, 2022 г.</p> <p>6. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>7. Удостоверение, «Создание образовательных видеоматериалов от скринкаста к видеолекции», 24 ч., ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО», г. Якутск, 2022 г.</p> <p>8. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>9. Удостоверение, «Мотивация студентов к обучению и</p>	<p>(Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).</p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>пропаганду здорового образа жизни среди молодежи" №12-03-001098/14 от 30.09.2014.</p> <p>6. Почетная грамота "За вклад в подготовку квалифицированных специалистов республики, заслуги в обучении и воспитании студенческой молодежи, многолетний добросовестный труд и в связи с празднованием Дня учителя" №07-13/530 от 27.09.2016.</p> <p>7. Благодарственное письмо от Министерства профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) "За личный вклад в подготовку квалифицированных</p>	<p>профессиональному развитию», , 18 ч., ООО «Юрайт- Академия», г. Москва, 2022 г.</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

							специалистов республики, развитие и дальнейшее совершенствование учебного заведения.				
10	Лучина Галина Алексеевна	преподаватель, мастер производственного обучения	Материаловедение; Техническая графика; Охрана труда; Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента ; Технология слесарной обработки деталей, изготовления, сборки и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента	Высшее профессиональное, 1. Новосибирский индустриальный педагогический техникум, 1980 г., г. Новосибирск. 2. Иркутский государственный технический университет, 2007г., г. Иркутск.	Специальность: Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт).	1.Квалификация Техник-строитель. Мастер п/о. 2. Инженер по организации управления на транспорте. Высшая квалификационная категория, преподаватель , мастер производственного обучения. №09-18/5 29.04.20г МОиНРС(Я)	1. Нагрудный знак, приказ Минпросвещения России от 25 августа 2020 августа 2020 г. №158 /н "Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации". 2. Присвоено почетное звание "Почетный работник начального профессионального образования Российской Федерации" приказ Минобрнауки России от 09 августа 2016 г. №710/к-н. За заслуги в области образования. 3. Нагрудный знак приказ №07-16/27 от	1. Удостоверение, «Нормативно-правовое регулирование и документационное обеспечение ОО», 24 часа. ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, март 2019 г. 2. Удостоверение, «Основы общей педагогики и инклюзивного обучения в образовательном процессе при реализации ФГОС», с 07.02.2020 г. по 11.02.2020 г., ГАПОУ РС (Я) «Намский педагогический колледж им. И.Е. Винокурова», 72 часа, № 1392, город Якутск. 3. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 4. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного	39 лет 8 месяцев	23 года 2 месяца	18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

			<p>; Учебная практика; Производственная практика; Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения; Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической,</p>			<p>10.11.2017. Отличник системы образования Республики Саха (Якутия). 4. Юбилейный знак, учрежден Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 22 июня 2021 года №1908. "Ознаменование 100-летия образования Якутской Автономной Советской Социалистической Республики".</p>	<p>образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год.</p>		<p>(Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).</p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

			<p>пневматической частей изделий машиностроения;</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>Технология ремонта и технического обслуживания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.</p>								
11	Паршутина Ирина Леонидовна	преподаватель, мастер производственного обучения	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Высшее профессиональное, 1. Университет Российской Академии образования г. Москва, 2. Филиал ФГБОУ ВО "Российский университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет)	специальность "Психология" 2. направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело	1. Психолог. Преподаватель психологии 2. квалификация Бакалавр	1. Почетная грамота Минпросвещения России за многолетний добросовестный труд и значительные заслуги в сфере образования (Приказ 25.07.2022г. №155/н) 2. Почетная грамота Министерства	1. Удостоверение «Нормативно-правовое регулирование и документационное обеспечение ОО», 24 часа, ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, март 2019 г. 2. Удостоверение «Информационные и коммуникационные технологии в СПО», 24 часа, ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, декабрь 2019 г. 3. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской	27 лет 2 месяца	27 лет 2 месяца	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию

			ский университет)" 3. 1. Профессиональная переподготовка «Организация деятельности структурного подразделения в сфере образования», ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 2022 г., квалификация : Руководитель структурного подразделения в сфере профессионального образования.		образования и науки Республики Саха (Якутия) за вклад в развитие системы образования, многолетний и добросовестный труд. 3. Благодарственно письмо И.о. главы муниципального образования "Ленский район" за заслуги в области социально-экономического развития Ленского района. личный вклад в развитие социальной сферы, высокие профессиональные достижения. Март, 2016 г. 4. Государственное собрание (ИЛ ТУМЭН) Республики Саха (Якутия). Комитет по делам семьи, детства, молодежи,	помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 4. Удостоверение, «Проектирование в системе AutoCAD», 72 часа, ГАПОУ РС(Я) «ЮЯТК», г. Нерюнгри, апрель 2020 г. 5. Удостоверение, «Скрайбинг и веб-квест как инновационные образовательные технологии в условиях реализации ФГОС СПО», 72 часа, ООО «Инфоурок», Смоленск, июль 2020 г. 6. Удостоверение, КПК по теме: «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, апрель, 2021 год. 7. Удостоверение, «Проектирование онлайн-курсов», 36 ч., АНО ДПО «ЦОПП РС(Я)», г. Якутск, 2021 г. 8. Удостоверение, «Применение интерактивных образовательных платформ на примере платформы Moodle», 36 ч., ООО «Инфоурок», Смоленск, 2020 г. 9. Сертификат, «Разработка программ дисциплин, модулей		магистральных трубопроводов); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих
--	--	--	--	--	---	---	--	---

						физической культуре и спорту. Почетная грамота за плодотворный труд и большой личный вклад в дело воспитания молодого поколения республики, декабрь 2008г. 5. Почетное звание "Почетный работник сферы образования Российской Федерации", от 25 июля 2022 г. приказ №155/н.	с учетом актуальных требований ФГОС СПО и воспитательной работы в рамках реализации ОПОП», 16 ч., Образовательный проект «Гид образования», 2021 г. 10. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 11. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г. 12. Удостоверение, «Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования в Российской Федерации на период до 2025 года», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.			15.01.35 Мастер слесарных работ).	
12	Синьков Леонид Петрович	преподаватель	Основы безопасности и жизнедеятельности; География;	Среднее профессиональное, Иркутское авиационное техническое	специальность: Техническая эксплуатация	Квалификация : Авиационный -техник-механик.	1.Нагрудный знак "За вклад в развитие профессионального образования, МОиН РС(Я).	1.Профессиональная переподготовка по теме: «Учитель ОБЖ», ЧОУ ДПО "Институт новых технологий в образовании», г. Омск. 512ч., 2015г.	27 лет 5 месяцев в	27 лет 5 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное

			Безопасность жизнедеятельности	училище гражданской авиации, 1974г., г. Иркутск	самолетов и двигателей ГА.	2. Благодарственное письмо от Министерства профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) "За личный вклад в подготовку квалифицированных специалистов, развитие и дальнейшее совершенствование учебного заведения". 3. Благодарственное письмо от главы муниципального образования "Ленский район", "За вклад в развитие образования Ленского района, высокие профессиональные достижения, пропаганду здорового образа жизни среди молодежи" №12-	2. Профессиональная переподготовка по теме: «Педагогическое образование: учитель БЖД», ЧОУ ДПО Институт новых технологий в образовании, г. Омск. 250ч. 2016г. 3. Профессиональная переподготовка по теме: «Учитель географии», ЧОУ ДПО "Институт новых технологий в образовании", г. Омск. 512ч., 2018г		образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
--	--	--	--------------------------------	---	----------------------------	--	--	--	--

							03-001097/14 от 30.09.2014. 4. Благодарственное письмо И.о главы муниципального образования "Ленский район", "За многолетний добросовестный труд, значительный вклад в развитие техникума и образования в целом, воспитания рабочих кадров".				(по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).
13	Смирнова Юлия Владимировна	преподаватель	Литература; Русский язык	Высшее профессиональное, Бийский государственный педагогический институт, 1999 г., г. Бийск. ФПК и ППРО "Таганрогского	специальность: Педагогика и методика начального образования. Специальность "Русский язык и	Квалификация : Учитель начальных классов. Учитель русского языка и литературы. Высшая квалификационная	1. Почетная грамота "За успехи в организации и совершенствовании учебно-воспитательного процесса, в формировании интеллектуального, культурного и	1. Нормативно-правовое регулирование и документационное обеспечение ОО, 24 часа. ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, март 2019 г. 2. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский	21 год	21 год	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

				о института им. А.П. Чехова филиала ФГБОУ ВПО "РГЭУ (РИНХ)", 2014 г., г. Таганрог.	литература "	категория, МО и Н РС (Я) приказ № 12-17/6 от 31.10.2018 г.	нравственного развития личности, в связи с празднованием Дня учителя" от главы муниципального образования "Ленский район" А.А. Хорунов. 2. Почетная грамота от Министерства просвещения Российской Федерации "За заслуги в сфере образования и добросовестный труд" приказ от 25 июня 2019 года №24/н. 3. Благодарственное письмо "За личный вклад в развитие системы образования республики, многолетний и добросовестный труд" от Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия).	центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 3. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 г. 4. Удостоверение, «Профилактика проявлений терроризма и экстремизма в образовательных организациях», 37 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2021 г. 5. Удостоверение, «Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Русский язык» с учетом профессиональной направленности ООП СПО», 40 ч., ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ», 2021 г. 6. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.			(Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих
--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

								7. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.			46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).
14	Сокольников Дмитрий Андреевич	руководитель физического воспитания	Физическая культура	Высшее профессиональное; ФГБОУ ВПО "Иркутский государственный университет", 1.Профессиональная переподготовка «Физическая культура и спорт: теория и методика преподавания	специальность "Юриспруденция", физическая культура. Соответствие занимаемой должности, приказ ГБПОУ РС(Я) № 99-ак от	преподаватель физической культуры	Награда "За вклад в патриотическое воспитание молодежи в Ленском районе, пропаганду здорового образа жизни в молодежной среде" от и.о. председателя МКУ "Комитет по молодежной политике" г. Ленск, 2019 г.	1.Нормативно-правовое регулирование и документационное обеспечение ОО, 24 часа. ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО», г. Якутск, март 2019 г. 2. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год.	7 лет 11 месяцев в	4 года 10 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию

				<p>в образовательной организации, 300 ч. ООО Учебный центр «Профессионал», 2018 г., г. Москва</p>	<p>05.06.2020 г.</p>			<p>3. Удостоверение, «Цифровые инструменты педагога», 16 часов, АНО ДПО «ЦОПП» РС(Я), г. Якутск, октябрь 2020 год.</p> <p>4. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год.</p> <p>5. Удостоверение, «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>6. Удостоверение, «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p> <p>7. Удостоверение, «Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования в Российской Федерации на период до 2025 года», 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 2022 г.</p>		<p>магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 20.02.04 - Пожарная безопасность (Программа подготовки специалистов среднего звена 20.02.04 Пожарная безопасность); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03 - Делопроизводитель (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 46.01.03 Делопроизводитель); 39.01.01 - Социальный работник (Программа подготовки</p>
--	--	--	--	---	----------------------	--	--	--	--	--

											квалифицированных рабочих и служащих - 39.01.01 Социальный работник); 18.01.28 - Оператор нефтепереработки (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.28 Оператор нефтепереработки); 15.01.35 - Мастер слесарных работ (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 15.01.35 Мастер слесарных работ).
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

15	Тюркин Александр Николаевич	преподаватель, мастер производственного обучения	Информатика	Высшее профессиональное, ГОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет» 2008г., г. Иркутск.	специальность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Квалификация : инженер. Соответствие занимаемой должности, приказ ГБПОУ РС(Я) № 97-к от 04.05.2021 г.	Нет	1. Удостоверение, «Подготовка спасателей по оказанию первой медицинской помощи», 16 часов, ГКУ РС(Я) «Республиканский центр медицины катастроф Министерство здравоохранения РС(Я)», г. Ленск, февраль 2020 год. 2. Удостоверение, «Цифровые инструменты педагога», 16 часов, АНО ДПО «ЦОПП» РС(Я), г. Якутск, октябрь 2020 год. 3. Удостоверение, «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных учреждениях», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год. 4. Удостоверение, «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», 36 часов, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, май 2021 год.	18 лет 1 месяц	3 года 7 месяцев	44.02.01 - Дошкольное образование (Программа подготовки специалистов среднего звена - 44.02.01 Дошкольное образование); 18.01.29 - Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов); 18.01.27 - Машинист технологических насосов и компрессоров (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров); 13.01.10 - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)); 46.01.03
----	-----------------------------	--	-------------	--	--	---	-----	---	----------------	------------------	---



#### **4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

Реализация ОПОП ППКРС 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Всего фонд УМЛ составляет 6061 экземпляр. За счет этого удается достаточно оперативно обеспечивать потребности учебного процесса. Ответственным и важным звеном работы библиотеки является управление формированием и организацией фонда, который обеспечивает учебный процесс и учебно-методическую работу техникума. Библиотека стремится обеспечить каждого обучающегося основной учебной литературой по всем дисциплинам.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Особенно важной с точки зрения выполнения аккредитационных показателей является работа по обеспечению техникума электронными библиотечными системами. Для решения задачи оценки и приобретения электронных ресурсов в помощь учебному процессу, которые должны иметь качественное внутреннее содержание, современную значимость и ценность, соответствие учебным планам и требованиям образовательных стандартов, техникум получает доступ к контенту следующих ЭБС: ЭБС издательства «Лань», ЭБС «Якутская Национальная библиотека им. А.С. Пушкина».

Обеспеченность библиотечного фонда прилагается.

**Обеспеченность библиотечного фонда по ОПОП ППКРС  
18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**

Циклы дисциплин (ОГСЭ, ЕН, ОП, профессиональные модули)*	Дисциплина	Вид учебной литературы	Вид учебного издания	Название издания	Авторы издания	Издательство	Год издания	Наличие грифа федерального уровня**	Количество экземпляров в библиотеке
<i>ОГСЭ, ЕН, ОП, профессиональные модули*</i>	<i>Указывается наименование дисциплины</i>	<i>Один из: Основная печатная, Электронная, Дополнительная</i>	<i>Один из: Учебник, учебное пособие</i>	<i>Указывается наименование издания</i>	<i>Перечисляются авторы издания</i>	<i>Указывается издательство, которое выпустило издание</i>	<i>Указывается год издания</i>	<i>Указывается номер и дата рецензии базового учреждения</i>	
ОДБ.01	Физическая культура	печатный	учебник	Физическая культура	А.А. Бишаева	Издат. центр «Академия»	2018	409 от 19 августа 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	12
		печатный	учебник	Физическая культура	Н.В. Решетников и другие	Издат. центр «Академия»	2018	434 от 2 июля 2009 г ФГУ «ФИРО»	10
ОДБ.03	Русский язык	печатный	учебник	Русский язык 10 кл.	Т.М. Воителева	Издат. центр «Академия»	2014		25
		печатный	Учебное пособие	Русский язык 10 кл. Сборник упражнений	Т.М. Воителева, А.О. Орг, М.А. Мачулина	Издат. центр «Академия»	2014		25
		печатный	учебник	Русский язык 11 кл.	Т.М. Воителева	Издат. центр «Академия»	2014		25
		печатный	учебник	Русский язык 11 кл. Сборник упражнений	Т.М. Воителева, А.О. Орг, М.А. Мачулина	Издат. центр «Академия»	2014		25
		печатный	учебник	Русский язык	Е.С. Антонова Т.М. Воителева	Издат. центр «Академия»	2015	435 от 12 декабря 2011 г. ФГАУ «ФИРО»	20
ОДБ. 02	Литература	печатный	учебник	Русская литература. Хрестоматия ч. 1		Издат. центр «Академия»	2007		18
		печатный	учебник	Русская литература. Хрестоматия Ч. 2		Издат. центр «Академия»	2007		18

		печатный	учебное пособие	Литература. Практикум	Под редакцией Г.А. Обернихиной	Издат. центр «Академия»	2018	417 от 15 декабря 2017 г. ФГБУ «ФИРО»	10
		печатный	учебник	Литература ч. 1	Под редакцией Г.А. Обернихиной	Издат. центр «Академия»	2019	37 от 13 февраля 2018 г. ФГБУ «ФИРО»	25
		печатный	учебник	Литература ч. 2	Под редакцией Г.А. Обернихиной	Издат. центр «Академия»	2018	37 от 13 февраля 2018 г. ФГБУ «ФИРО»	25
ОДБ.04	Иностранный язык	печатный	Учебник	Английский язык для учреждений СПО		Издат. центр «Академия»	2015	189 от 10 мая 2012 г. ФГАУ «ФИРО»	6
		Печатный	учебник	Английский язык для технических специальностей	А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова	Издат. центр «Академия»	2016	197 от 10 мая 2012 г. ФГАУ «ФИРО»	4
ОДБ. 05	История	печатный	учебник	История ч. 1	В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков	Издат. центр «Академия»	2018	71 от 18 марта 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	учебник	История ч. 2	В.В. Артемов Ю.Н. Лубченков	Издат. центр «Академия»	2018	71 от 18 марта 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
ОДБ.06	Обществознание (включая экономику и право)	печатный	учебник	Обществознание	А.Г. Важенин	Издат. центр «Академия»	2018	404 от 19 августа 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	учебное пособие	Обществознание. Практикум	А.Г. Важенин	Издат. центр «Академия»	2018	304 от 6 сентября 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	учебное пособие	Обществознание. Контрольные задания	А.Г. Важенин	Издат. центр «Академия»	2017	305 от 6 сентября 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25

		печатный	учебник	обществознание	А.Г. Важенин	Издат. центр «Академия»	2017	487 от 13 декабря 2010 г. ФГУ «ФИРО»	10
		печатный	учебное пособие	Экономика	В.Г. Сладога	ИНФРА-М	2017		15
		печатный	учебное пособие	Основы экономики	З.К. Океанова	ИД «ФОРУМ»-ИНФРА-М	2018		15
		печатный	учебник	Право	Е.А. Певцова	Издат. центр «Академия»	2018	407 от 19 августа 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	учебник	Основы права	С.Я. Казанцев	Издат. центр «Академия»	2018		25
		печатный	учебное пособие	Право. Практикум	Е.А. Певцова	Издат. центр «Академия»	2018	395 от 17 ноября 2017 ФГБУ «ФИРО»	25
ОБД.07	Химия	печатный	учебник	Химия	Под ред. О.С. Габриелян	Издат. центр «Академия»	2014	192 от 15 июня 2011 г. ФГУ «ФИРО»	25
		печатный	учебник	Химия	Под ред. О.С. Габриелян	Издат. центр «Академия»	2012	192 от 15 июня 2011 г. ФГУ «ФИРО»	21
		печатный	учебник	Химия	О.С. Габриелян, И.Г.Остроумов	Издат. центр «Академия»	2014	472 от 2 июля 2009 г. ФГУ «ФИРО»	20
		печатный	Учебное пособие	Химия. Тесты, задачи и упражнения	О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова	Издат. центр «Академия»	2014	368 от 22 августа 2013 г. ФГАУ «ФИРО»	15
		печатный	Учебное пособие	Химия. Практикум	Под редак. О.С. Габриелян	Издат. центр «Академия»	2012	032 от 2 февраля 2012 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		Электрон-ный	учебник	Общая химия	В.Н. Нараев, Е.А. Александрова	Издательство «Лань»	2018		
ОДБ.08	Биология	печатный	учебник	Биология	В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева	Издат. центр «Академия»	2019	411 от 19 августа 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	25

ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	печатный	учебник	Основы безопасности жизнедеятельности	Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко	Издат. центр «Академия»	2017	410 от 19 августа 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	25
ОДБ.10	География	печатный	учебник	География	Е.В. Баранчиков	Издат. центр «Академия»	2018	408 от 19 августа 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	25
ОДБ.11	Астрономия	печатный	Учебное пособие	Астрономия	А.В. Коломиец, А.А. Сафонов	Москва Юрайт	2019	Рекомендовано учебно-методическим отделом СПО в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений СПО	11
		печатный	Учебное пособие	Астрономия	М.А. Кунаш	Ростов-на Дону	2019	Рецензия № РЭЗ 18-08 от 20.06.2018 г.	10
ОДБ.12	Экология	печатный	учебник	Экология	Под редак. Е.В. Титова	Издат. центр «Академия»	2018	332 от 5 октября 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	учебник	Экология	Л.Н. Блинов, В.В. Полякова, А.В. Семенча	Москва Юрайт	2019	Рекомендовано учебно-методическим отделом СПО в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений СПО	25
ОДП	Профильные дисциплины								
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	печатный	Учебное пособие	Задачник для учреждений СПО	О.И. Лопасова	Тверь	2015		2
		печатный	учебное пособие	Математика. Задачи с решениями. ч. 1	Н.В. Богомолов	Москва. Юрайт	2019	Рекомендовано учебно-	20

								методическим отделом СПО в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений СПО	
		печатный	Учебное пособие	Математика. Задачи с решениями. ч. 2	Н.В. Богомолов	Москва. Юрайт	2019	Рекомендовано учебно-методическим отделом СПО в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений СПО	20
		печатный	учебник	Математика. 10 кл.	М.И. Башмаков	Издат. центр «Академия»	2014		15
		печатный	учебник	Математика	М.И. Башмаков	Издат. центр «Академия»	2013	174 от 28 апреля 2009 г. ФГУ «ФИРО»	15
		печатный	Учебное пособие	Математика. Сборник задач	М.И. Башмаков	Издат. центр «Академия»	2014		15
ОДП.02	Физика	печатный	Учебное пособие	Физика. Сборник задач	П.И. Самойленко.	Издат. центр «Академия»	2018	135 от 3 июня 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебник	Физика.	В. Ф. Дмитриева	Издат. центр «Академия»	2019	401 от 19августа 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	25
ОДП. 03	Информатика	печатный	Учебник	Информатика	Е.В. Михеева, О.И. Титова	Издат. центр «Академия»	2018	27 от 2 февраля 2017 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Информатика . Практикум	Е.В. Михеева, О.И. Титова	Издат. центр «Академия»	2018	247 от 18 июля 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Информатика. Практикум.	Е.В. Михеева	Издат. центр «Академия»	2016 г.	339 от 4 октября 2010 г. ФГУ «ФИРО»	20

ПОО	Предлагаемые ОО								
ПОО.01	Якутский язык	печатный	самоучитель	Поговорим по- якутски	П.А. Слепцова	Якутск. Бичик	2018		24
		печатный	Учебное пособие	Саха тыла	Т.И. Петрова, Н.А. Ефремова, Е.С. Герасимова	Якутск. Изд. СВФУ	2012		10
		печатный	Краткий словарь	Якутско-русский, русско-якутский словарь	Т.И. Петрова	Якутск. Бичик	2015		25
ПОО. 02	Основы православной культуры	печатный	Учебное пособие	История религиозной культуры: основы православной культуры	А.В. Бородина	М. ОПК	2013		10
		печатный	Учебное пособие	Основы русской православной культуры	И.В. Кошмина	М. Гуманит. Издат. центр ВЛАДОС	2014		10
ПОО.03	Основы предприни- мательской деятельности	печатный	учебник	Правовое обеспечение и документацион-ное обеспечение профессио-нальной деятельности	Г.В. Петрова	Издат. центр «Академия»	2018	141 от 24 мая 2017 г. ФГАУ «ФИРО»	20
		печатный	Учебник и практи-кум для СПО	Инновационное предпринимательст во	В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк	Москва Юрайт	2019	Рекомендовано учебно- методическим отделом СПО в качестве учебного пособия для студентов	15

								образовательных учреждений СПО	
ПП	Профессиональная подготовка								
ОП	Общепрофессиональный цикл								
ОП. 01	Техническое черчение	печатный	учебник	Техническое черчение	А.А.Павлова Е.И.Корзинова Н.А. Мартыненко	Издат. центр «Академия»	2019	332 от 7 сентября 2017 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	учебник	Инженерная графика	С.Н. Муравьев, Ф.И. Пуйческу, Н.А. Чванова	Издат. центр «Академия»	2018	132 от 14 мая 2010 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Справочник по черчению	А.А. Чекмарев, В.К. Осипов	Издат. центр «Академия»	2014	458 от 4 октября 2010 г. ФГУ «ФИРО»	15
		печатный	Учебное пособие	Компьютерная инженерная графика	В.А.Аверин	Издат. центр «Академия»	2017	066 от 7 апреля 2009 г. ФГУ «ФИРО»	15
		печатный	учебник	Черчение (металлооб-работка)	А.М. Бродский, Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов	Издат. центр «Академия»	2017	805 от 26 декабря 2012 г. ФГАУ «ФИРО»	20
		печатный	учебник	Инженерная графика (металло-обработка)	А.М. Бродский, Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов	Издат. центр «Академия»	2017	358 от 28 июня 2012 г. ФГАУ «ФИРО»	20

		печатный	Учебное пособие	Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике	Б.Г. Миронов, Е.С. Панфилова	Издат. центр «Академия»	2018	446 от 4 октября 2010 г. ФГУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Практикум по инженерной графике	А.М. Бродский, Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов	Издат. центр «Академия»	2017 г.	357 от 28 июня 2012 г. ФГАУ «ФИРО»	20
ОП.02	Электро-техника	печатный	Учебник	Электротехника	В.М. Прошин	Москва. издат. центр «Академия»	2017	427 от 2 июля 2009 г. ФГУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Сборник задач по электротехнике	В.М. Проши, Г.В. Ярочкина	Москва. Издат. центр «Академия»	2015	108 от 12 августа 2010 г. ФГУ «ФИРО»	25
ОП.03	Охрана труда	печатный	учебник	Охрана труда	М.В. Графкина	Издат. центр «Академия»	2018		25
ПМ.04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	печатный	Учебник	Основы материаловедения (металлообработка)	В.Н. Заплатин	Издат. центр «Академия»	2019	173 от 24 мая 2017 г ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Лабораторный практикум по материаловеждению в машиностроении и металлообработке	В.Н. Заплатин	Издат. центр «Академия»	2017	396 от 2 июля 2009 г ФГУ «ФИРО»	25

		печатный	учебник	Слесарное дело и технические измерения	И.А. Козлов	Издат. центр «Академия»	2018	131 от 28 июня 2018 г. ФГБУ «ФИРО»	25
ОП. 05	Основы технической механики	печатный	учебник	Техническая механика	А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди	Издат. центр «Академия»	2018	367 от 22 августа 2013 г. ФГАУ «ФИРО»	25
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	печатный	учебник	Безопасность жизнедеятельности	Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова	Издат. центр «Академия»	2018	311 от 25 августа 2017 г. ФГАУ «ФИРО»	20
		печатный	Учебное пособие	Безопасность жизнедеятельности.	Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова	Издат. центр «Академия»	2019	335 от 13 сентября 2017 г. ФГАУ «ФИРО»	20
ОП. 07	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	печатный	учебник	Основы электротехники	Л.В. Журавлева	Издат. центр «Академия»	2019	369 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Автоматизация производства (металлообработка)	С.А. Павлючков	Издат. центр «Академия»	2009		24
		печатный	учебник	Автоматизация производства (металлообработка)	Б.В. Шандров, А.А. Шапарин, А.Д. Чудаков	Издат. центр «Академия»	2008		20
		печатный	Учебное пособие	Основы автоматизации	В.Н. Пантелеев, В.М. Прошин	Издат. центр «Академия»	2011		4
		печатный	Учебное пособие	Контрольные материалы по электротехнике и электронике	Ю.Г. Лапынин и др.	Издат. центр «Академия»	2014	331 от 4 октября 2010 г. ФГУ «ФИРО»	4
		печатный	учебник	Электрические и электронные аппараты. 1 т.	А.Г. Годжелло, Ю.К. Розанова	Издат. центр «Академия»	2010		10

		печатный	учебник	Электрические и электронные аппараты. 2 т.	А.Г. Годжелло, Ю.К. Розанова	Издат. центр «Академия»	2010		7
П	Профессиональный цикл								
ПМ	Профессиональные модули								
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа	печатный	Учебное пособие	Компрессорные станции магистральных газопроводов	А.А.Коршак	Ростов-на – Дону Феникс	2016	№ 905/28 16 июня 2014 г. Ученого Совета Уфимского госуд. Нефтяного техн. университета	25
		печатный	Учебное пособие	Сооружение и эксплуатация систем газораспределения	А.А. Коршак, С.В. Китаев, Е.А. Любин	Ростов-на-Дону. Феникс	2017	311 от 12 сентября 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Проектирование систем газораспределения	А.А.Коршак, Е.А. Любин, Г.Х. Самигуллин	Ростов-на-Дону. Феникс	2017	227 от 27 июня 2016 ФГАУ «ФИРО»	25

		печатный	учебный	Проектирование и эксплуатация газонефтепро-водов	А.А. Коршак, А.М. Нечваль	Ростов-на-Дону. Феникс	2016	905/10 от 4 апреля 2014 Ученого Совета Уфимского госуд. Нефтяного техн. Университета	25
		Электрон-ный	учебник	Эксплуатация магистральных трубопроводов	В.М. Пиляк	М. «Недра»	1971		
		Электрон-ный	Учебное пособие	Оборудование транспорта и хранение нефти и газа.	Г.В. Коннова	Ростов-на-Дону. Феникс	2006		
		Электрон-ный	Учебное пособие	Аварийно-восстановитель-ный ремонт магистральных трубопроводов	Под редакц. А.Г. Гумерова	М. ООО «Недра-Бизнесцентр»	1998		
		Электрон-ный	учебник	Трубопроводный транспорт нефти	Под редакц. С.М. Вайштока	М. ООО «Недра-Бизнесцентр»	2002		
		Электрон-ный	Метод. указания	Технология и организация строительства магистральных трубопроводов	Г.Г. Кримчеева, Н.С. Вишневская, Н.В. Лудникова	Ухта. УГТУ	2006		
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	печатный	Учебное пособие	Компрессорные станции магистральных газопроводов	А.А.Коршак	Ростов-на – Дону Феникс	2016	№ 905/28 16 июня 2014 г. Ученого Совета Уфимского госуд. Нефтяного техн. университета	25

		печатный	Учебное пособие	Сооружение и эксплуатация систем газораспределения	А.А. Коршак, С.В. Китаев, Е.А. Любин	Ростов-на – Дону Феникс	2017	311 от 12 сентября 2016 г. ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	Учебное пособие	Проектирование систем газораспределения	А.А.Коршак, Е.А. Любин, Г.Х. Самигуллин	Ростов-на-Дону. Феникс	2017	227 от 27 июня 2016 ФГАУ «ФИРО»	25
		печатный	учебник	проектирование и эксплуатация газонефтепро-водов	А.А. Коршак, А.М. Нечваль	Ростов-на – Дону Феникс	2016	905/10 от 4 апреля 2014 Ученого Совета Уфимского госуд. Нефтяного техн. университета	25
		Электрон-ный	учебник	Эксплуатация магистральных трубопроводов	В.М. Пиляк	М. «Недра»	1971		
		Электрон-ный	Учебное пособие	Оборудование транспорта и хранение нефти и газа.	Г.В. Коннова	Ростов-на-Дону. Феникс	2006		
		Электрон-ный	Учебное пособие	Аварийно-восстановитель-ный ремонт магистральных трубопроводов	Под редакц. А.Г. Гумерова	М. ООО «Недра-Бизнесцентр»	1998		
		Электрон-ный	учебник	Трубопроводный транспорт нефти	Под редакц. С.М. Вайштока	М.ООО «Недра-Бизнесцентр»	2002		
		Электрон-ный	Метод. указания	Технология и организация строительства магистральных трубопроводов	Г.Г. Кримчеева, Н.С. Вишневская, Н.В. Лудникова	Ухта. УГТУ	2006		

УП.01.01	Учебная практика								
ПП.01.01	Производственная практика								
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен								
	Всего часов с учетом практик								
ПМ.02	Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа	ПМ.01							
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа	ПМ.01							

		Электрон-ный	Учебное пособие	Сбор, транспорт и хранение нефти, нефтепродуктов и газа	Н.Ю. Башкирцева, Р.Р. Рахматуллин, Р.Р. Мингазов, А.А. Мухамедзянова	Казанский националь. исследов. технологич. универ.	2016		
		Электрон-ный	Учебное пособие	Оборудование для нефтехимичес-ких производств	О.П. Банных	С-П национ. исследов. универ. информац-х технологий, механики и оптики	2015		
УП.02	Учебная практика								
ПП.02.01	Производствен ная практика								

### 4.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Материально-техническая база техникума обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом подготовки по ОПОП ППКРС. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Материально-техническая база техникума позволяет обучающимся:

- выполнять лабораторные работы и практические занятия, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- осваивать профессиональные модули в условиях созданной соответствующей образовательной среды в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, учебно-производственных мастерских:

**Кабинеты:**

Технического черчения  
Электротехники  
Технической механики  
Материаловедения  
Охраны труда  
Безопасности жизнедеятельности

**Лаборатории:**

Электротехники и электроники  
Информационных технологий

**Мастерские:**

Слесарно-механическая

**Спортивный комплекс:**

Спортивный зал  
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия  
Место для стрельбы

**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

### 4.4. Базы практики

Основными базами практики обучающихся являются Ленское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «ГДК Ленск-Газ», с которыми у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики обучающихся обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется на базе техникума, а также в организациях (предприятиях, учреждениях) в специально оборудованных помещениях на основе договора.

## 5. Контроль и оценка результатов освоения ОПОП ПШКРС

### 5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

**Текущий контроль знаний** осуществляется в форме контрольных работ, защиты отчетов по практическим занятиям, тестирования, самостоятельной работы, письменного и устного опроса.

**Формы проведения промежуточной аттестации** - зачеты в количестве 5, дифференцированные зачеты в количестве 27 и экзамены в количестве 9, в том числе 6 экзаменов по общеобразовательным дисциплинам, 2 квалификационных экзамена по профессиональным модулям проводятся по завершению производственной практики по результатам МДК, УП и ПП данного модуля.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет.

Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся при участии преподавателей смежных дисциплин. Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практике являются дифференцированные зачеты.

На проведение государственной (итоговой) аттестации учебным планом отводится 2 недели в конце всего курса обучения.

#### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.**

Государственная (итоговая) аттестация включает:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии;
- защита письменной экзаменационной работы,

и проводится в рамках двух календарных недель с 15.06.2025 г. по 28.06.2025 г. за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров.

### 5.2. Требования к выпускной квалификационной работе (ВКР)

Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы (для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) и имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- задание ВКР;
- пояснительная записка;
- рецензия.

Выпускная практическая квалификационная работа может быть представлена методикой, расчетами, анализом экспериментальных данных, продуктом творческой деятельности, либо в виде демонстрации моделей в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Письменная экзаменационная работа включает в себя пояснительную записку, которая имеет следующее содержание:

1. Введение, в котором дается характеристика состояния исследуемого вопроса, указываются цель и задачи исследования, его новизна и актуальность. Цель и задачи должны быть четко сформулированы.

2. Теоретическая и технологическая части должны содержать описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы, краткое описание используемого оборудования, инструментов, приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса. Расчеты, выполняемые в письменной экзаменационной работе, зависят от характера задания.

3. Графическая часть письменной экзаменационной работы не должна превышать двух листов чертежей или схем. Обучающимся необходимо при выполнении графической части руководствоваться стандартами ЕСКД.

4. Раздел техники безопасности и противопожарных мероприятий должен содержать требования охраны труда, формировать активную позицию сохранения жизни, здоровья и трудоспособности, как работника, так и коллектива, а также условия безопасного выполнения работ.

5. Заключительная часть, в которой содержатся выводы и рекомендации. Текст в пояснительной записке должен быть кратким, четким и не допускать определения, установленные соответствующими стандартами. Все разделы письменной работы должны быть логически связаны между собой и содержать последовательный переход от одного раздела к другому.

6. Список используемой литературы является основной частью письменной работы. В списке указывается не только литература, на которую имеются ссылки в письменной работе, но и та, которая была изучена в ходе написания работы. В случае использования в ходе подготовки письменной экзаменационной работы Интернет-ресурсов, электронных баз данных, электронных книг, каталогов и так далее, делаются ссылки на соответствующий сайт, или электронный носитель. Количество, объём и содержание разделов и подразделов могут изменяться выпускником с согласования руководителя ПЭР.

Выпускная квалификационная работа представляет собой выпускную практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу, теоретическое и прикладное (практическое) исследование одной из актуальных тем в области профессии (квалификации), в которой выпускник демонстрирует уровень освоения знаний, умений и компетенций в течение всего срока обучения, позволяющий ему самостоятельно решать профессиональные задачи. Теоретическая и практическая часть ВКР выполняется на завершающем этапе обучения. Объём времени на её выполнение определяются ФГОС СПО и учебным планом по профессии.

За все сведения, изложенные в выпускной квалификационной работе, порядок использования при ее составлении фактического материала и другой информации, обоснованность (достоверность) выводов и защищаемых положений, и своевременность сдачи выпускной квалификационной работы ответственность несет непосредственно обучающийся – автор ВКР.

Заседания экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особое мнение. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, секретарем и членами комиссии.

В результате выполнения выпускной практической квалификационной работы обучающиеся показывают практический опыт по профессиональным модулям:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

ПМ.02 Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

Для выполнения практической части ВКР выпускники должны иметь:

- инструмент для выполнения задания;

- спецодежду и обувь в соответствии с требованиями охраны труда.
- Для процедуры защиты результатов работы выпускнику необходимо:
- цифровой носитель информации с презентационными материалами;
  - оформленная в соответствии с требованиями письменная работа;
  - одежда в деловом стиле.

По результатам проведения процедуры государственной экзаменационной комиссии оформляется протокол.

#### **Руководство по подготовке и защите выпускной квалификационной работы (ВКР)**

Перечень тем выпускных квалификационных работ, закрепление их за студентами, назначение руководителей и консультантов по отдельным частям ВКР осуществляются распорядительным актом ГБПОУ РС(Я) «Ленский технологический техникум».

В обязанности руководителя ВКР входят:

- разработка задания на подготовку ВКР;
- разработка совместно с обучающимися плана ВКР;
- оказание помощи обучающемуся в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения ВКР;
- консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимых источников;
- контроль хода выполнения ВКР в соответствии с установленным графиком в форме регулярного обсуждения руководителем и обучающимся хода работ;
- оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты ВКР;
- предоставление письменного отзыва на ВКР.

Задание для каждого обучающегося разрабатывается в соответствии с утверждённой темой.

Задание на ВКР рассматривается цикловыми комиссиями, подписывается руководителем ВКР и утверждается заместителем по учебной работе.

Задание на ВКР выдается обучающемуся не позднее чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной).

По завершении обучающимся подготовки ВКР руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передаёт заместителю руководителя по учебной работе.

В отзыве руководителя ВКР указываются характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки, а также отношение обучающегося к выполнению ВКР, проявленные (не проявленные) им способности, оцениваются уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения обучающегося, продемонстрированные им при выполнении ВКР, а также степень самостоятельности обучающегося и его личный вклад в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению. Заканчивается отзыв выводом о возможности (невозможности) допуска ВКР к защите.

В обязанности консультанта ВКР входят:

- руководство разработкой индивидуального плана подготовки и выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы в части содержания консультируемого вопроса;
- контроль хода выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса.

#### **Рецензирование выпускных квалификационных работ.**

ВКР подлежат обязательному рецензированию.

Внешнее рецензирование ВКР проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника. Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами по тематике ВКР из государственных органов власти, сферы труда и образования.

Рецензенты ВКР определяются не позднее чем за месяц до защиты.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заявленной теме и заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- общую оценку качества выполнения ВКР.

Содержание рецензии доводится до сведения, обучающегося не позднее чем за день до защиты работы.

Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

### **5.3. Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников**

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной (итоговой) аттестации выпускников.

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается высококвалифицированными преподавателями колледжа, утверждается директором колледжа и доводится до сведения студентов не позднее шести месяцев до начала ГИА.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы.

При определении оценки по результатам защиты ВКР члены ГЭК учитывают:

- качество его выполнения, новизна и оригинальность предпринятых решений;
- глубина проработки рассматриваемых вопросов;
- степень самостоятельности выпускника, его инициативность;
- содержание доклада, умение излагать суть работы;
- качество представленного иллюстративного и демонстрационного материала;
- ответы на вопросы, отзывы руководителя и рецензента.
- Результаты защиты работы определяются оценками: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объёме и государственную итоговую аттестацию, выдаются техникумом документы установленного образца. Программа Государственной итоговой аттестации прилагается.





## РЕЦЕНЗИЯ (ОТЗЫВ РАБОТОДАТЕЛЯ)

Основная профессиональная программа среднего профессионального образования разработана ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум» в соответствии с Федеральным государственным стандартом по профессии 18.01.27 «Машинист технологических насосов и компрессоров», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 917, которая представляет собой совокупность обязательных требований к среднему профессиональному образованию по профессии 18.01.27 «Машинист технологических насосов и компрессоров», имеющей право на реализацию программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на территории Российской Федерации на 2022-2025 учебные годы.

Содержательная часть программы построена по принципу единства теоретического и практического обучения. Учебная практика проводится на базе Ленского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» рассредоточено по мере прохождения соответствующего профессионального модуля. Проведение производственной практики планируется концентрированно на этом же предприятии. На данном этапе обучения проведение практики целесообразно, т.к. завершает формирование практических навыков и позволяет сформировать профессиональные компетенции. Тематика домашних заданий, а также самостоятельных работ, соответствует требованиям к подготовки квалифицированных рабочих, служащих по данной профессии. Разделы модулей выделены дидактически целесообразно, что позволяет формировать компетенции в процессе логического изложения материала. Выбранные показатели оценки результата позволяют оценить сформированность профессиональных компетенций.

Разделы условия реализации программы по учебным дисциплинам и модулям содержат полный перечень имеющегося оснащения учебного процесса.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что основная профессиональная образовательная программа позволит обучающимся по окончании ее изучения выполнять предусмотренные стандартом виды профессиональной деятельности: техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа.

**Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов  
Ленского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»**

\_\_\_\_\_/Соловьев Д.А./

**Договор № \_\_\_\_\_**  
**о взаимном сотрудничестве между Ленским ЛПУМГ ООО**  
**«Газпром трансгаз Томск» и ГБПОУ РС(Я) «Ленский технологический техникум»**

**г. Ленск**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2022 г.**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ленский технологический техникум», действующее на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора Бутаковой О.С. с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Томск» (Ленское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»), действующее на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника Управления ООО «Газпром трансгаз Томск» - Ленское ЛПУМГ Гринерта Олега Юрьевича с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

**1.1.** Предметом договора является совместная деятельность по организации процесса производственного обучения и производственной практики на основе учебных планов и учебных программ по профессии среднего профессионального образования **18.01.27 «Машинист технологических насосов и компрессоров».**

**2. Обязанности сторон**

2.1. «Заказчик» обязуется:

2.1.1. Предоставить производственную базу для прохождения производственного обучения и производственной практики обучающихся по профессии 18.01.27 «Машинист технологических насосов и компрессоров».

2.1.2. Обеспечить учащихся оборудованными рабочими местами и инструментами.

2.1.3. Обеспечить на объектах производственного обучения и производственной практики инструктаж по безопасным методам труда и режимных требований.

2.1.4. Для расширения и углубления подготовки, учащихся внести предложения по определению предметов вариативной части учебного плана подготавливаемой профессии.

2.1.5. Обеспечить контроль соблюдения учащимися режимных требований предприятия.

2.2. «Исполнитель» обязуется:

2.2.1. Руководствуясь учебными планами и программами направить учебную группу на производственное обучение и производственную практику по профессии 18.01.27 «Машинист технологических насосов и компрессоров». Списки учащихся в соответствии с приказом о производственном обучении и производственной практике направить вместе с группой.

2.2.2. Обеспечить предварительную профессиональную подготовку учащихся, изучение и соблюдение ими правил технической эксплуатации производственного оборудования, правил поведения на рабочих местах и на территории предприятия, правил и норм безопасности труда. Учащиеся в период производственного обучения и производственной практики подчиняются правилам внутреннего трудового распорядка предприятия.

2.2.3. Обеспечить явку учащихся на производственное обучение и производственную практику и контроль посещаемости.

2.2.4. Привлекать по требованию «Заказчика» учащихся, ответственных за утерю инструментов и материалов, к возмещению ущерба.

**3. Ответственности сторон**

3.1. «Заказчик» и «Исполнитель» по вопросам охраны труда и расследования производственного травматизма руководствуется действующими положениями об организации работы по охране труда в учреждениях среднего профессионального образования, о расследовании и учете несчастных случаев на производстве, другими нормативными документами по безопасности труда, действующими в отрасли и непосредственно на предприятии.

3.2. В период проведения производственного обучения и производственной практики ответственность за организацию работы по охране труда, проведению мероприятий по состоянию рабочих мест, оборудования, приборов, инструментов, принятию необходимых мер по выполнению действующих правил и инструкций по технике безопасности и правил

пожарной безопасности несут мастера производственного обучения учебной группы и работник «Заказчика», ответственный за ТБ и ПБ.

3.3. Все спорные вопросы по настоящему договору решаются в порядке, установленном законодательством РФ и РС(Я).

#### **4. Дополнительные условия**

4.1. «Заказчик» имеет право при согласовании с «Исполнителем» отстранить от производственной практики лиц, допустивших грубые нарушения трудовой дисциплины и режимных требований.

4.2. Стороны берут на себя обязательства совместно решать финансовые вопросы и оформлять как приложения к настоящему договору.

4.3. Настоящий договор может быть расторгнут сторонами при условии уведомления об этом одной из сторон не менее, чем за месяц.

4.4. К данному договору прилагаются учебные программы производственного обучения и графики прохождения производственной практики, разработанные «Исполнителем», учрежденные директором и согласованные с «Заказчиком», которые являются неотъемлемой частью настоящего договора.

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН**

**ГБПОУ РС (Я)**  
**«Ленский технологический техникум»**  
**ИНН 1414003463**  
**ОГРН 1031400598954**

**Ленское ЛПУМГ ООО**  
**«Газпром трансгаз Томск»**  
**ИНН 7017005289**  
**ОГРН 1027000862954**

**Директор ГБПОУ РС (Я) «ЛТТ»**  
\_\_\_\_\_/Бутакова О.С./

**Начальник Управления**  
\_\_\_\_\_/Гринерт О.Ю./

Инженер по эксплуатации  
нефтегазопроводов Ленского ЛПУМГ  
ООО «Газпром трансгаз Томск»

\_\_\_\_\_/Соловьев Д.А./  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Директор ГБПОУ РС (Я) «ЛТТ»

\_\_\_\_\_/Бутакова О.С./

Приказ №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Вариативной части ОПОП учебного плана  
ГБПОУ РС(Я) «Ленский технологический техникум»  
по профессии 18.01.27 «Машинист технологических насосов и компрессоров»

№ п/п	Наименование предметов вариативной части ОПОП	Учебная нагрузка В часах	
		Максимальная	Обязательная
Междисциплинарные курсы:			
1	МДК 01.01 «Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок»	78	52
2	МДК 02.01 «Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа»	86	54