

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бутакова Оксана Стефановна  
Должность: директор  
Дата подписания: 01.11.2023 12:01:33  
Уникальный программный ключ:  
92ebe478f3654efe030354ec9c160360cb17a169

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

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Республики Саха (Якутии)  
«Ленский технологический техникум»  
Учебно методический совет  
Протокол № 11  
« 30 » июня 20 21 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**ОП.03 Охрана труда**  
**Основной профессиональной образовательной программы**  
**подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии**  
**18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**

Форма подготовки очная  
(очная, заочная)

г. Ленск, 2021 год

**Аннотация программы  
(содержание раздела)**

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.03 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии **18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №917

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Саха (Якутия)  
«Ленский технологический техникум»

Разработчики:

1. Лучина Галина Алексеевна, почетный работник начального профессионального образования РФ, отличник системы образования РС(Я), мастер производственного обучения, категория высшая, преподаватель, категория высшая

Рецензенты:

1. \_\_\_\_\_  
Ф.И.О полностью, ученая степень, звание, должность, категория.
2. \_\_\_\_\_  
Ф.И.О полностью, ученая степень, звание, должность, категория.

Рассмотрена и рекомендована предметно – цикловой комиссией  
«Общепрофессиональных дисциплин»  
Протокол № 10 « 29 » июня 2021г.

Председатель ПЦК И.Л. / Паршутина И.Л. /

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>1.</b> Паспорт программы учебной дисциплины	4
<b>2.</b> Структура содержание учебной дисциплины	6
<b>3.</b> Условия реализации учебной дисциплины	9
<b>4.</b> Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	10

## **1. Паспорт программы учебной дисциплины ОП.03 Охрана труда**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.03 Охрана труда** является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №917

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

дисциплинам должен уметь:

- У1 пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- У2 применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
- У3 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- У4 определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- З1 виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- З2 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- З3 действие токсичных веществ на организм человека;
- З4 меры предупреждения пожаров и взрывов;
- З5 нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- З6 общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях;
- З7 основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- З8 правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- З9 права и обязанности работников в области охраны труда;
- З10 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- З11 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен владеть **общими компетенциями:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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 профессиональных знаний (для юношей) <\*>.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен владеть **профессиональными компетенциями:**

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.

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.

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.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 40 часов;

самостоятельной работы - 20 часов;

## 2. Структура и содержание рабочей программы учебной дисциплины

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40</b>
в том числе:	
практические работы	10
теоретические занятия	30
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
в том числе:	
реферат	6
презентация	8
сообщение	2
таблицы	4
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия и самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Охрана труда</b>			
<b>Тема 1.1 Общие вопросы охраны труда</b>	<p>Основы законодательства об охране труда. Законодательство в области охраны труда. Коллективный и трудовой договор.</p> <p>39Права и обязанности работников в области охраны труда.</p> <p>Состояние техники безопасности на производственном объекте</p>	2	1
	<p>Инструктажи по технике безопасности 31 Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</p> <p>35Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности.</p> <p>36Общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях;</p> <p>Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты.38правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p>	2	
	<p>Производственный травматизм и производственные заболевания.</p> <p>311Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p> <p>Порядок и периодичность обучения и проверки знаний по охране труда.</p> <p>310Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p>	2	
	<p>Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Порядок проведения расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1</p>	2	
	<b>Самостоятельная работа №1:</b>		

	Заполнение таблицы: «Плакаты и знаки безопасности»	2	3
<b>Тема 1.2.</b> Организация труда и отдыха работников	Основы трудового законодательства о рабочем времени, режимы труда и отдыха.	2	1
	Опасные и вредные производственные факторы и их влияние на организм человека <sup>32</sup> Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты. <sup>33</sup> Действие токсичных веществ на организм человека	2	
	<b>Самостоятельная работа №2:</b> Реферат на тему: Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	6	3
<b>Тема 1.3.</b> Опасность поражения человека электрическим током	Характеристика производственного электротравматизма: виды электротравм. Классификация производственных помещений и причин электротравматизма	2	1
	<b>Практическая работа №1</b> 1.Изучение факторов, влияющих на исход поражения человека электрическим током. 2.Виды электрических травм. Воздействие электрического тока на человека У4 Определение и проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	2	2
	<b>Самостоятельная работа №3:</b> Сообщение на тему: «Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током»	2	3
<b>Тема 1.4.</b> Меры безопасности при производстве отдельных работ	Оформление наряда и порядок его выдачи	2	1
	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Защитное заземление. Зануление	2	
	Работы с электроинструментом и переносными электрическими светильниками. Электрозащитные средства	2	
	<b>Практическое занятие №2</b> Средства защиты от поражения электрическим током	2	2
	<b>Практическое занятие №3</b> 1.Применение средств индивидуальной защиты на производстве У1Средства индивидуальной, групповой и коллективной защиты. У2Применение безопасных приемов труда на территории предприятия и в производственных помещениях.	2	
<b>Самостоятельная работа №4:</b> Составление таблицы: «Производственная санитария»,	2	3	

	«Электрозащитные средства»		
<b>Тема 1.5. Пожарная безопасность</b>	Горение и основные причины пожара.37Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности.	<b>2</b>	<b>1</b>
	Средства пожаротушения.34Меры предупреждения пожаров и взрывов	<b>2</b>	
	Эвакуация людей при пожаре	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>Практическое занятие №4</b> 1.Правила пользования средствами пожаротушения 2.Изучение первичных средств тушения пожаров УЗИспользование экобиозащитной и противопожарной техники	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Самостоятельная работа №5:</b> Составление презентации на тему: «Средства пожаротушения»	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Тема 1.6. Оказание первой медицинской помощи</b>	Оказание первой медицинской помощи при переломах, вывихах, ожогах.	<b>2</b>	<b>1</b>
	Оказание первой медицинской помощи при поражении человека электрическим током	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие №5</b> Оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Самостоятельная работа №6:</b> Составление презентации на тему: «Оказание первой медицинской помощи»	<b>4</b>	<b>3</b>
	<b>Всего</b>	<b>60</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3. Условия реализации учебной дисциплины**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя
  - посадочные места обучающихся
  - средства пожаротушения
  - комплект плакатов «Оказание первой медицинской помощи», «Электробезопасность»
  - медицинская аптечка
  - планшеты
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основные источники:**

1. Графкина М.В. Охрана труда: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ М.В. Графкина. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 176 с.
2. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.Е. Секирников. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 192 с.
3. Куликов О.Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: учебник для нач. проф. образования/ О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. – 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 144 с.

###### **Дополнительные источники:**

1. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: учебн. для нач. проф. образования. – М.: ИППО; ПрофОбрИздат, 2015.-240 с.
2. В.А. Девисилов «Охрана труда». М.: «Форум-инфа – М», 2009.
3. ГОСТ 12.1.001-91 ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования.
4. ГОСТ 12.1.10-76 ССБТ Взрывобезопасность. Термины и определения.
5. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.

###### **Интернет – ресурсы:**

1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. Режим доступа <http://fcior.edu.ru>
2. Образовательный портал: <http://www.edu.sety.ru>
3. Книжный портал. Техника: <http://www.bookivedi.ru>
4. Портал нормативно-технической документации: <http://www.pntdoc.ru>

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Основной целью оценки освоения учебной дисциплины является оценка освоенных умений и усвоенных знаний.

Оценка качества освоения учебной дисциплины включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и самостоятельных работ, тестовых заданий, дифференцированного зачета.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; -применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях; -использовать экобиозащитную и противопожарную технику; -определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	практическая работа; самостоятельная работа;
<b>Знания:</b>	
-виды и правила проведения инструктажей по охране труда; -возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; -действие токсичных веществ на организм человека; -меры предупреждения пожаров и взрывов; -нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; -общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях; -основные причины возникновения пожаров и взрывов; -правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; -права и обязанности работников в области охраны труда; -принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; -средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	практическая работа; самостоятельная работа; экзамен.

Преподаватель ГБПОУ РС (Я)

«Ленский технологический техникум» \_\_\_\_\_

/ Лучина Г. А./