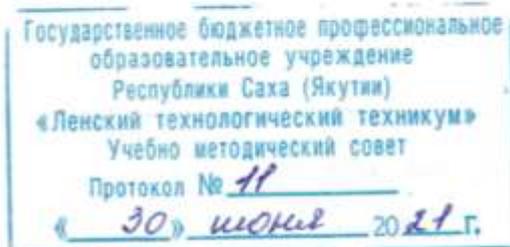


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бутакова Оксана Стефановна  
Должность: директор  
Дата подписания: 28.10.2023 07:10:19  
Уникальный программный ключ:  
92ebe478f3654efe030354ec9c160360cb17a169

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



**Рабочая программа дисциплины**  
**ОП.03 Охрана труда и техника безопасности**  
**Основной профессиональной образовательной программы подготовки**  
**квалифицированных рабочих кадров, служащих по профессии**  
**18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов**

Форма подготовки очная

г. Ленск, 2021 год

## Аннотация программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.03 Охрана труда и техника безопасности** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии **18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №921

### 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

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 и техника безопасности**

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

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.03 Охрана труда и техника безопасности** является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов**, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №921.

#### **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:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

##### **уметь:**

- У1. оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- У2. пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- У3. применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
- У4. использовать экипировку и противопожарную технику;
- У5. определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У6. соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

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. законодательство в области охраны труда;
- З5. меры предупреждения пожаров и взрывов;
- З6. нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- З7. общие требования безопасности на территории предприятия и производственных

помещениях;

38. основные причины возникновения пожаров и взрывов;

39. 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;

310. права и обязанности работников в области охраны труда;

311. правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

312. правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

313. предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

314. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

315. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

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

ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК7. 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. Выполнять монтаж и эксплуатацию автоматических станций, установок электрозащиты.

ПК 1.2. Проводить наладку и ремонт автоматических станций, установок электрозащиты.

ПК 1.3. Обеспечивать наладку и ремонт измерительных приборов противокоррозионной защиты.

ПК 1.4. Выполнять правила техники безопасности, пожарной безопасности.

ПК 2.1. Контролировать состояние защитного покрытия и коррозионное состояние трубопроводов и сооружений.

ПК 2.2. Производить текущий ремонт сооружений на трассе и линий связи.

ПК 2.3. Соблюдать правила безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов.

ПК 2.4. Обеспечивать своевременное и качественное ведение техдокументации.

**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 – 3 семестр
теоретические занятия	30: 16ч.- 2 семестр; 14ч.- 3 семестр
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20:</b> 8ч.- 2 семестр; 12ч.- 3 семестр
в том числе:	
реферат	5
презентация	8
сообщение	2
таблицы	5
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</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>2 семестр</b>			1
<b>Тема 1.1</b> Общие вопросы охраны труда	Основы законодательства об охране труда. Законодательство в области охраны труда. Коллективный и трудовой договор. Права и обязанности работников в области охраны труда	2	
	Права и гарантии работников в области охраны труда. Состояние техники безопасности на производственном объекте.	2	
	Инструктажи по технике безопасности виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты.	2	
	Производственный травматизм и производственные заболевания. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	2	
	Порядок и периодичность обучения и проверки знаний по охране труда . Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	2	
	Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Порядок проведения расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1	2	

	<b>Самостоятельная работа №1:</b> Заполнение таблицы: «Плакаты и знаки безопасности»	3	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	2	
	<b>Самостоятельная работа №2:</b> Реферат на тему: Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	5	3
<b>3 семестр</b> <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> Изучение факторов, влияющих на исход поражения человека электрическим током. Виды электрических травм. Воздействие электрического тока на человека	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 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> Применение средств индивидуальной защиты на производстве Средства индивидуальной и коллективной защиты	2	
	<b>Самостоятельная работа №4:</b> Составление таблицы: «Производственная санитария», «Электрозащитные средства»	2	3
<b>Тема 1.5.</b> Пожарная безопасность	Горение и основные причины пожара. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Средства пожаротушения.	2	1

	Эвакуация людей при пожаре	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>Практическое занятие №4</b> Правила пользования средствами пожаротушения Изучение первичных средств тушения пожаров	<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 переломах, вывихах, ожогах, 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.: ИРПО; 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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</li> <li>- применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных в сфере профессиональных деятельности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>практическая работа;</li> <li>самостоятельная работа;</li> </ul>
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- основные источники воздействия на окружающую среду;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>- 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;</li> <li>- права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>практическая работа;</li> <li>самостоятельная работа;</li> <li>экзамен.</li> </ul>

- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	
--	--

Преподаватель ГБПОУ РС (Я)  
«Ленский технологический техникум» \_\_\_\_\_ / Лучина Г. А./