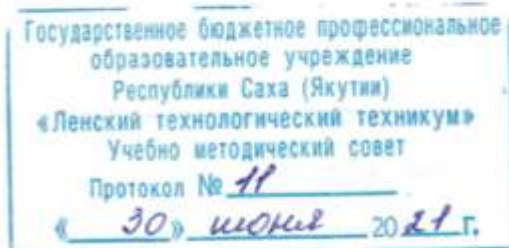


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бутакова Оксана Стефановна
Должность: директор
Дата подписания: 28.10.2023 07:10:19
Уникальный программный ключ:
92ebe478f3654efe030354ec9c160360cb17a169

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.
1. Паспорт программы учебной дисциплины	4
2. Структура содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации учебной дисциплины	9
4. 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

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические работы	10 – 3 семестр
теоретические занятия	30: 16ч.- 2 семестр; 14ч.- 3 семестр
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20: 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
Раздел 1. Охрана труда			
2 семестр			1
Тема 1.1 Общие вопросы охраны труда	<p>Основы законодательства об охране труда. Законодательство в области охраны труда. Коллективный и трудовой договор. Права и обязанности работников в области охраны труда</p> <p>Права и гарантии работников в области охраны труда. Состояние техники безопасности на производственном объекте.</p> <p>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.</p> <p>Производственный травматизм и производственные заболевания. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p> <p>Порядок и периодичность обучения и проверки знаний по охране труда . Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.</p> <p>Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Порядок проведения расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1</p>	2	
		2	
		2	
		2	
		2	
		2	

	Самостоятельная работа №1: Заполнение таблицы: «Плакаты и знаки безопасности»	3	3
Тема 1.2. 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	
	Самостоятельная работа №2: Реферат на тему: Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	5	3
3 семестр Тема 1.3. Опасность поражения человека электрическим током	Характеристика производственного электротравматизма: виды электротравм. Классификация производственных помещений и причин электротравматизма	2	1
	Практическая работа №1 Изучение факторов, влияющих на исход поражения человека электрическим током. Виды электрических травм. Воздействие электрического тока на человека	2	2
	Самостоятельная работа №3: Сообщение на тему: «Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током»	2	3
Тема 1.4. 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	
	Практическое занятие №2 Средства защиты от поражения электрическим током	2	2
	Практическое занятие №3 Применение средств индивидуальной защиты на производстве Средства индивидуальной и коллективной защиты	2	
	Самостоятельная работа №4: Составление таблицы: «Производственная санитария», «Электрозащитные средства»	2	3
Тема 1.5. Пожарная безопасность	Горение и основные причины пожара. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Средства пожаротушения.	2	1

	Эвакуация людей при пожаре	2	1
	Практическое занятие №4 Правила пользования средствами пожаротушения Изучение первичных средств тушения пожаров	2	2
	Самостоятельная работа №5: Составление презентации на тему: «Средства пожаротушения»	4	3
Тема 1.6. Оказание первой медицинской помощи	Оказание первой медицинской помощи при переломах, вывихах, ожогах.	2	1
	Оказание первой медицинской помощи при переломах, вывихах, ожогах, при поражении человека электрическим током	2	
	Практическое занятие №5 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока	2	2
	Самостоятельная работа №6: Составление презентации на тему: «Оказание первой медицинской помощи»	4	3
	Всего	60	

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
Умения: - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; - применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях; - использовать экипировку и противопожарную технику; - определять и проводить анализ травмоопасных и вредных в сфере профессиональных деятельности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	практическая работа; самостоятельная работа;
Знания: - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - законодательство в области охраны труда; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; - основные источники воздействия на окружающую среду; - основные причины возникновения пожаров и взрывов; - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; - 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; - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	практическая работа; самостоятельная работа; экзамен.

- 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./