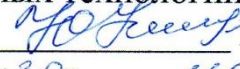


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОРИЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И СЕРВИСА»

УТВЕРЖДАЮ
заместитель директора
по научно-методической работе
Норильского техникума промышлен-
ных технологий и сервиса
 Ю. М. Налетова
«30» мая 2019г.

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

08.01.07 Мастер общестроительных работ

Количество часов – 35

Составитель: Зиновьева Марина Валентиновна, преподаватель высшей
категории

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного Приказом 29.10.2013 N 1199 Министерства образования и науки Российской Федерации по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ и в соответствии с Положением «О порядке разработки и требованиях к содержанию и оформлению рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей на основе ФГОС в краевом государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Норильский техникум промышленных технологий и сервиса», утвержденным приказом директора Норильского техникума промышленных технологий и сервиса № 01-11/297 от 21 декабря 2018 года.

Организация-разработчик: КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НОРИЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА.

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, входящей в укрупненную группу профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять санитарно-гигиенические требования, правила охраны труда, электро – пожарной безопасности, требования к организации рабочего места.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные правила охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности.

Освоенные умения и знания способствуют формированию следующих компетенций ОК1-7, ПК 1.1 -3.5.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **53** часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **35** часов;
самостоятельной работы обучающегося - **18** часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	53
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	35
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	16
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) - выполнение рефератов по теме «Устройства автоматического контроля и автоматизации»; - подготовка и выполнение презентации по теме: «Экобиозащитная техника», «Основные понятия охраны труда», «Электробезопасность на производстве».	11 3 12
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1. Основные понятия и правовая основа охраны труда	Содержание учебного материала.		1	
	1	Определение и содержание предмета. Социально-экономическая значимость охраны труда в развитии производственных отношений. Цели и задачи предмета, его место и значение в подготовке квалифицированных рабочих кадров, связь со специальными предметами и производственным обучением.		2
	2	Основные принципы правового регулирования трудовых и иных непосредственно связанных с ними отношений. Термины и определения основных понятий в области безопасности труда.	1	2
	3	Понятие рабочего времени. Режим рабочего времени. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Дисциплина труда и трудовой распорядок. Надзор контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.	1	2
	4	Психология безопасного труда.	1	2
	Лабораторная работа.		-	
	Практическая работа.		-	
	1	Формирование эмоциональной устойчивости в опасных ситуациях	1	
	Контрольная работа.		-	
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной		4	

	технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - выполнение презентации «Основные понятия охраны труда»			
Тема 2 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала.			
	1	Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма. Психофизические и технические требования к условиям труда. Классификация форм трудовой деятельности и связанные с ними энергетические затраты. Работоспособность ее динамика. Организация трудового процесса. Техническая эстетика.	1	2
	2	Методы изучения причин профессионального травматизма и профессиональных заболеваний. Технический, групповой, топографический, монографический, статистический.	1	2
	3	Несчастный случай на производстве. Расследование несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.	1	2
	4	Порядок расследование несчастных случаев. Порядок оформления акта о несчастном случае и учета несчастного случая на производстве. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1	2
	Лабораторная работа.		-	
	Практическая работа.			
	1	Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Оформление акта формы Н-1	2	
	Контрольная работа.		-	
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных		2	

	пособий, составленным преподавателем). - оформление отчета по практической работе, подготовка к защите.		
Тема 3. Организация охраны труда.	Содержание учебного материала.	1	
	1 Социальное партнерство работодателя и работников в сфере труда.	1	2
	2 Аттестация рабочих место по условиям труда. Классификация условий труда. Система сертификации работ по охране труда в организациях. Медицинские осмотры рабочих служащих.	1	
	3 Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда. Порядок обучения, присвоение квалификационных групп и проверки знаний по электробезопасности	1	2
	Лабораторная работа.	-	
	Практическая работа.	2	
	1 Разработка алгоритма инструктажей по охране труда.		
	Контрольная работа	-	
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - оформление отчета по практической работе, подготовка к защите.	2	
Тема 4. Основы производственн ой санитарии.	Содержание учебного материала		
	1 Понятия «опасность, идентификация опасностей, управление опасностью», «Вредный производственный фактор», Классификация вредных факторов.	1	2
	2 Основные вредные производственные факторы, их воздействие на организм человека.	1	2
	3 Производственное освещение - естественное, искусственное, местное.	1	2
	4 Производственный шум, ультра и инфразвук. Защита от механических колебаний. Защита от излучений.	1	2

	Лабораторная работа.		-	
	Практическая работа.		1	
	1	Расчет освещения на рабочих местах.		
	Контрольная работа		-	
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - Подготовка презентации на тему «Экобиозащитная техника».		4	
Тема 5 Средства индивидуальной защиты.	Содержание учебного материала		1	2
	1	Мероприятия по устранению производственных опасностей и профессиональных вредностей, искоренению причин, порождающих производственный травматизм. Классификация средств защиты.		
	2	Требования, предъявляемые к средствам защиты, и порядок их применения.	1	2
	3	Экранирующие устройства и защитные средства.	1	2
	4	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, рук, глаз, головы, комплекты защиты от электрической дуги.	1	2
	Лабораторная работа.		-	
	Практическая работа.		-	
	1	Подбор и применение средств индивидуальной защиты. Оформление карты «Средства индивидуальной защиты».	2	
	Контрольная работа.		-	
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - оформление практических работ и подготовка к их защите.		2	

Тема 6. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок	Содержание учебного материала			
	1	Термины, применяемые в межотраслевых правилах при эксплуатации электроустановок, и их определение. Общие положения .	1	2
	2	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ (общие требования, порядок организации работ по наряду, по распоряжению)	1	2
	3	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ (состав бригады, подготовка рабочего места, перевод на другое рабочее место, оформление перерывов в работе, окончание работы, включение электроустановок после полного окончания работ)	1	2
	4	Технические мероприятия , обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения (отключение, вывешивание запрещающих плакатов, проверка отсутствия напряжения.)	1	2
	5	Меры безопасности при выполнении кабельных работ и работ на линиях электропередач.	1	2
	6	Электробезопасность при выполнении испытаний и измерений и средств связи , диспетчерского и технологического управления.	1	2
	Лабораторная работа.		-	
	Практическая работа.			
	1	Выбор и составление карты электрозащитных средств напряжением до и свыше 1000 В.	1	
	2	Составление карты технические и организационных мероприятий электробезопасности.	1	
	3	Составление карты электрозащитных средств.	1	
	Контрольная работа.		-	
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		4	

	- подготовка рефератов на тему: «Устройства автоматического контроля и автоматизации»			
Тема 7. Электро- безопасность. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	Содержание учебного материала			
	1	Действие электрического тока на организм человека. Виды действия тока на тело человека. Виды поражения электрическим током. Местные электротравмы Общие электротравмы.	1	2
	2	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Анализ опасности поражения людей электрически током.	1	2
	3	Факторы влияющие на исход поражения электрическим током. Индивидуальные свойства. Параметры электрической сети и цепи поражения. Условия окружающей среды.	1	2
	4	Первая помощь пострадавшему от электрического тока (освобождение пострадавшего от действия электрического тока, определение состояния пострадавшего, электрическая дефибриляция сердца).	1	2
	5	Первая помощь пострадавшему при несчастных случаях, сопровождающих эксплуатацию ЭУ.	1	2
	Лабораторная работа.		-	
	Практическая работа.			
	1	Составление алгоритма оказания первой помощи при поражении электрическим током. Алгоритм перемещения в зоне «шагового напряжения».	1	
		Составление алгоритма проведения искусственного дыхания и наружного непрямого массажа сердца.	1	
	2	Составление алгоритма оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.	1	
	Контрольная работа		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		5	

	- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - оформление отчета по выполнению практических работ и подготовка к их защите. - выполнение презентации на тему «Электробезопасность на производстве»			
Тема 8. Основы пожарной безопасности.	Содержание учебного материала			
	1	Определение процесса горения и пожара. Необходимые условия для протекания процессов горения и пожара. Причины пожара в производственных цехах и меры по их предупреждению.	1	2
	2	Статистика пожаров на предприятиях. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.	1	2
	3	Пожарная безопасность в электроустановках.	1	2
	4	Противопожарная защита объекта. Правила поведения при пожаре или на территории предприятия. Порядок сообщения о пожаре в пожарную охрану. Особенности тушения пожаров. Первичные средства пожаротушения, уход за ними и область применения (пожарные краны, пенные, углекислотные и порошковые огнетушители и т.д.).	1	2
	5	Средства пожаротушения - автоматические установки, извещения и тушения пожаров.	1	2
	Лабораторная работа.		-	
	Практическая работа.			
	1	Рассмотрение конструктивных особенностей, принципа действия пенных, порошковых и углекислотных огнетушителей.	2	
	Контрольная работа		-	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных		5	

	пособий, составленным преподавателем). - оформление отчета по выполнению практической работы. - подготовка к дифференцированному зачету по дисциплине.		
	Всего	53	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- типовые инструкции по технике безопасности;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

Технические средства обучения:

- ПК для преподавателя с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- презентации уроков;
- презентации уроков.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов,

Основная литература:

1. Маньков В.Д. Средства защиты , применяемые в ЭУ. Устройство, испытания, эксплуатация./ В.Д.Маньков., С.Ф. Заграничный. Справочное пособие. Второе издание, испр. и доп.- СПб.: НОУ ДПО «УМИТЦ «Электро Сервис», 2015 – 132с.
2. Маньков В.Д. Опасность поражения человека электрическим током и порядок оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве/ В.Д. Маньков., С.Ф. Заграничный. Практическое руководство. Десятое издание, испр. и дополн.- СПб.: НОУ ДПО «УМИТЦ «Электро Сервис», 2015 – 84с., ил.
3. Бубнов В.Г. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве/ В.Г. Бубнов, Н.В. Бубнова – М.: Изд-во ГАЛОБУБНОВ:2015.-112., ил.
4. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности)при эксплуатации электроустановок вопросах и ответах.: учебно – практическое пособие/авт.-сост. С.С.Бодрухина. – М.:КНОРУС, 2015.- 176с.

Дополнительные источники:

Малышева Е.В., Панкратов В.В. Охрана труда. Краткий курс. -М.:
Издательство «Юрлитинформ», 2004. - 368 с.

Законодательные акты:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием. 12.12.1993;
2. Федеральный закон от 17.07.1999 № 181-ФЗ. «Об основах охраны труда в Российской Федерации»;
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
4. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», - СПб.: 2009.-172с.

Интернет-ресурсы:

<http://www.tehdok.ru/tyreprofiabour.htm>

<http://otd-lab.ru>.

www.trudohrata.ru

www.tehdok.ru

www.tehbez.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: выполнять санитарно-гигиенические требования, правила охраны труда, электро – пожарной безопасности, требования к организации рабочего места.	- экспертное наблюдения за выполнением практических занятий, - оценка выполнение самостоятельной работы, - устная проверка знаний.
Знания: основные правила охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности.	- экспертное наблюдение за выполнением тестовых заданий; -применение своих знаний при выполнении работ.