

Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 Охрана труда

по профессии

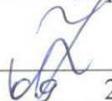
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

г. Канск, 2022

РАССМОТРЕНА
Методической комиссией
Общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 4 от «12» 06 2022г.


_____ Н.В. Сивонина
подпись

Разработана на основе федерального
государственного образовательного
стандарта СПО по профессии
23.01.06 Машинист дорожных и
строительных машин

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по учебной
работе

_____ О.А. Рейнгардт
«08» 06 2022г.

РАЗРАБОТАНА: С.В. Рудаков

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: водитель автомобиля; 18511 «Слесарь по ремонту автомобиля», 18447 слесарь аварийно-восстановительных работ, 18466 слесарь механосборочных работ и др.

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

дисциплина

входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. В таблице представлены междисциплинарные связи, направленные на формирование компетентностей:

Предшествующие дисциплины и МДК	Сопутствующие дисциплины и МДК	Последующие дисциплины и МДК
	ОП.02 Материаловедение	ОП.01 Слесарное дело

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять инструкции и положения;
- применять правила безопасного при проведении работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- общие требования безопасности труда при работе дорожно строительной техники;
- инструкции и положения по эксплуатации экскаватора;
- правила безопасного ведения работ;

1.5. Вышеперечисленные требования к результатам освоения учебной дисциплины направлены на формирование следующих общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование компетенции
ПК 1.1	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
ПК 1.2	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
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).

Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ОПОП:

№ п/п	Дополнительные знания, умения	Номер и наименование темы	Кол-во часов	Обоснование включения в рабочую программу
1.	Изучение нормативно - правовых документов по охране труда	Тема 1.1. Система нормативно - правовых документов по охране труда	1	По требованию работодателей
		Правовые и организационные основы охраны труда.	1	
		Рабочее время, время отдыха	1	
		Охрана труда женщин и подростков	1	
		Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда на производстве.	1	
		Система стандартов по	1	

		безопасности труда.		
		Льготы по охране труда	1	
		Ответственность за нарушение охраны труда	1	
		Электронные системы в области охраны труда	1	
		Обязанности работников и работодателей по выполнению требований охраны труда	1	
		Обучение и профессиональная подготовка по охране труда	1	
		Инструкции по охране труда. Медицинские осмотры рабочих и служащих предприятия.	1	
		Сертификация работ по охране труда.	1	
		Аттестация рабочих мест.	1	
		Несчастный случай на производстве	1	
		2	Знать и уметь применять инструкции и положения по охране труда	
Травматизм на автотранспортном производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.	1			
Порядок расследования несчастного случая на производстве. Оформление акта Н-1. Первая помощь при несчастном случае. Возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастного случая.	1			
Тема 2.2 Вредные факторы производственной среды, средства защиты.	1			
Загрязнение вредными веществами воздуха производственной среды.	1			
Средства защиты от высоких и низких температур.	1			
Производственный шум и вибрация, средства защиты при выполнении работ.	1			

	Производственное освещение, нормы освещенности помещений и рабочих мест.	1	
	Радиоактивные и ионизирующие излучения, их воздействие на организм человека.	1	
	Показатели безопасной работы экскаватора. Документация для допуску машиниста экскаватора	1	
	Порядок обучения, инструктирования и допуск рабочих к работам на экскаваторах.	1	
	Подготовка рабочей площадки. Цвета сигнальные и знаки безопасности	1	
	Тема 3.2 Обеспечения прав работников на охране труда	1	
	Правовое регулирование условий и охраны труда	1	
	Особенности регулирования труда работников транспорта	1	
	Ответственность за нарушения законодательства об охране труда	1	
	Раздел 4 Основы электро - и пожаробезопасности	1	
	Действие электрического тока на человека. Причины и виды поражения электрическим током.	1	
	Меры профилактики электротравматизма.	1	
	Основные причины пожаров на автотранспорте.	1	
	Меры пожарной профилактики.	1	
	Всего:	36	

1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;

самостоятельной работы студента 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)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	23
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	13
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
поиск дополнительной информации и подготовка сообщений, характеристик, рефератов; работа с учебной литературой, написание конспектов; подготовка к контрольным работам, зачету	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 6 семестре	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда	Знать: - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности Уметь: - применять инструкции и положения;			
Тема 1.1. Система нормативно-правовых документов по охране труда	Содержание учебного материала	8	2	
	1 Правовые и организационные основы охраны труда.			ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1
	2 Рабочее время, время отдыха			
	3 Охрана труда женщин и подростков			
	4 Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда на производстве.			
	5 Система стандартов по безопасности труда.			
	6 Льготы по охране труда			
	7 Ответственность за нарушение охраны труда			
	8 Электронные системы в области охраны труда			
	Практическое занятие: №1:- «Обобщение изученного материала в таблицах». №2 - «Обобщение изученного материала в таблицах».	2		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Подготовка сообщения: «Правовые и организационные основы охраны труда» - Подготовка сообщения: «Охрана труда женщин и подростков» - Подготовка сообщения: «Общественный и ведомственный контроль охраны труда на производстве»	6		
Тема 1. 2. Организационные вопросы безопасности труда	Содержание учебного материала	5	2	
	1 Обязанности работников и работодателей по выполнению требований охраны труда			ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1
	2 Обучение и профессиональная подготовка по охране труда			

	3	Инструкции по охране труда. Медицинские осмотры рабочих и служащих предприятия.			
	4	Сертификация работ по охране труда. Аттестация рабочих мест.			
	5	Несчастный случай на производстве.			
	Практическое занятие: №3: - изучение условий труда машиниста экскаватора. №4: - изучение условий труда машиниста экскаватора.		2		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Поиск информации с использованием Интернет- ресурсов в соответствии с выбранной темой реферата. Написание реферата		2		
Раздел 2 Причины и характер вредных факторов производственной среды.	Знать: - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - общие требования безопасности труда при работе на экскаваторе; Уметь: - применять инструкции и положения;				
Тема 2.1. Производственный травматизм.	Содержание учебного материала		2	2	
	1	Травматизм на автотранспортном производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.			ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1
	2	Порядок расследования несчастного случая на производстве. Оформление акта Н-1. Первая помощь при несчастном случае. Возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастного случая.			
	Практическое занятие: №5: - оказание первой помощи при травмах (ушибы, вывихи, переломы) и отравлениях. №6:- оказание первой помощи при ранениях, аптечка первой помощи пострадавшим.		2		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Поиск информации с использованием Интернет- ресурсов в соответствии с выбранной темой реферата. Написание реферата		2		

Тема 2.2 Вредные факторы производственной среды, средства защиты.	Содержание учебного материала		1	2	
	1	Загрязнение вредными веществами воздуха производственной среды. Средства защиты от высоких и низких температур. Производственный шум и вибрация, средства защиты при выполнении работ. Производственное освещение, нормы освещенности помещений и рабочих мест. Радиоактивные и ионизирующие излучения, их воздействие на организм человека.			ПК 1.1 ПК 2.1 ОК 1 - 7
	Практическое занятие: №7: - средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, слуха, кожных покровов.		1		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Поиск информации с использованием Интернет- ресурсов в соответствии с выбранной темой реферата. Написание реферата		2		
Раздел 3. Основы безопасности труда на рабочей площадке	Знать: - инструкции и положения по эксплуатации экскаватора Уметь: - применять правила безопасного при работе на экскаваторе				
Тема3.1 Безопасная эксплуатация грузоподъёмных машин	Содержание учебного материала		2	2	
	1	Основные технические данные экскаватора. Показатели безопасной работы экскаватора. Документация для допуска машиниста экскаватора.			ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1
	2	Порядок обучения, инструктирования и допуск рабочих к работам на экскаваторах. Подготовка рабочей площадки. Цвета сигнальные и знаки безопасности			
	Самостоятельная работа обучающихся: - выполнить конспект по теме « Безопасная работа с ручным инструментом, оборудованием и приборами» - выполнить конспект по теме «Требования безопасности к организации работ в зимних условиях»		4		
Тема 3.2	Содержание учебного материала		2	2	ОК 1 - 7

Обеспечения прав работников на охране труда	1	Правовое регулирование условий и охраны труда Обязанности работников и работодателей в сфере охраны труда			ПК 1.1 ПК 2.1
	2	Особенности регулирования труда работников транспорта Ответственность за нарушения законодательства об охране труда			
	Практическое занятие: №8 - правовое регулирование условий и охраны труда № 9 - обязанности работников и работодателей в сфере охраны труда № 10 - особенности регулирования труда работников транспорта № 11 - техника безопасности при перемещении и установке конструкций		4		
	Самостоятельная работа обучающихся: - выполнить конспект по теме: « Требования безопасности при ТО транспортных средств в пути следования»		2		
Раздел 4 Основы электро - и пожаробезопасности	Знать: - основные причины пожаров на автотранспорте - общие требования безопасности труда при работе на экскаваторе; Уметь: - применять правила безопасного при работе на экскаваторе;				
Тема 4.1 Электробезопасность и основы пожарной безопасности на производстве	Содержание учебного материала			2	
	1	Действие электрического тока на человека. Причины и виды поражения электрическим током. Меры профилактики электротравматизма. Основные причины пожаров на автотранспорте. Меры пожарной профилактики.	1		ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1
	Практическое занятие: № 12: - первая помощь при поражении электрическим током. № 13: - устройство и техника применения огнетушителя ОП-4.		2		
	Дифференцированный зачет		2		
Всего:		54			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютерный стол; книжные шкафы

Технические средства обучения:

- компьютер с программным лицензионным обеспечением
- доска интерактивная
- принтер

3.2. Информационное обеспечение образовательного процесса

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: учебник для СПО/ Н.Н.Карнаух,- М.: Издательство Юрайт,2017,-380с.

Дополнительные:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации
3. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями). – М.: Изд-во «Омега - Л», 2011;
4. Первая помощь: учебник водителя транспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»/ (В.Н.Николенко, Г.М.Кавалерский, А.В.Гаркави, Г.М. Карнаухова). -12-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия, 2015
5. Постановление Минтрудасоцразвития РФ от 12 мая 2003 г. N 28 «Об утверждении межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте»
6. «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 642н от 17.09.2014 г.).

Электронные ресурсы:

- <http://www.ohranatruda.ru>
- <http://pedsovet.org>
- <http://www.firehelp.ru>
- <http://www.termika.ru>
- <http://www.blank.narod.ru>
- <http://www.insafety.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:		
- применять инструкции и положения;	ОК 1 - 7 ПК 1.1; ПК 2.1	экспертная оценка при выполнении практического занятия в соответствии с критериями, оценка самостоятельной работы
- применять правила безопасного при работе на экскаваторе;	ОК 1 - 7 ПК 1.1; ПК 2.1	экспертная оценка при выполнении практического занятия в соответствии с критериями, оценка самостоятельной работы
Знания:		
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;	ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1	устный и письменный опрос, тестирование, оценка контрольной и самостоятельной работы
- общие требования безопасности труда при работе на экскаваторах;	ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1	устный и письменный опрос, тестирование, оценка контрольной и самостоятельной работы
- инструкции и положения по эксплуатации экскаваторов;	ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1	устный и письменный опрос, тестирование, оценка контрольной и самостоятельной работы
- правила безопасного ведения работ на экскаваторе;	ОК 1 - 7 ПК 1.1 ПК 2.1	устный и письменный опрос, тестирование, оценка контрольной и самостоятельной работы