

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 Охрана труда**

по профессии

**23.01.07 МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК)**

г. Канск, 2022 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.03 Охрана труда

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования (в программах повышения квалификации и переподготовки) и при обучении по программам профессионального обучения: 13800 Водитель автомобиля, 13788 Машинист крана автомобильного

**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.01 Слесарное дело ОП.02.Материаловедение ОП.04.Техническое черчение	ОП.04 Электротехника	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности МДК 02.01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана

### 1.4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

- применять инструкции и положения;
- применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- общие требования безопасности труда при работе на кранах автомобильных;
- инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных;
- правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

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

Код	Наименование компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей 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).
ПК 1.1.	Производить слесарные, сборочно-монтажные и электромонтажные работы
ПК 1.2.	Проверять исправность, надежность, безопасное и работоспособное состояние всех механизмов крана.
ПК 1.3.	Выполнять работы по монтажу, демонтажу и перевозке кранов
ПК 1.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 2.1.	Управлять краном при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
ПК 2.2.	Обеспечивать безопасное управление краном и требования нормативных документов
ПК 2.3.	Управлять краном при производстве работ

**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
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	<b>11</b>
контрольные работы	-
<b>Внеаудиторная (самостоятельная работа) студента (всего)</b>	<b>18</b>
в том числе:	
Написание реферата	
Составление обобщающей таблицы	
Составление схемы	
Составление блок-схемы по теме:	
Составление тематического словаря по теме:	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена 1 курс 1 семестр</b>	



## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Коды формируемых компетенций	
1	2	3	4		
Тема 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 2.1,	
	1 Правовые и нормативные основы охраны труда		1		
	2 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения.		1		
	3 Государственное управление охраной труда. Организация работы по охране труда на предприятии.		2		
	4 Надзор и контроль за организацией охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства РФ о труде и охране труда.		2		
	<b>Лабораторные работы</b>	-			
	<b>Практические занятия</b>	-			
	<b>Внеаудиторная самостоятельная работа студентов:</b> - проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; - подготовка рефератов по предложенным темам «Нормативные правовые акты, содержащие государственные требования по охране труда в РФ», «Основные направления государственной политики в области охраны труда»	2			
	Тема 2. Общие требования безопасности труда при работе на кранах автомобильных	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	2	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 2.1, ПК 1.4
		1 Виды инструктажей по охране труда, порядок их проведения и оформления			
2 Рабочее время, время отдыха и правила внутреннего распорядка. Льготы.					
3 Виды и состав рабочих мест. Специальная оценка условий труда.					
4 Оценка условий труда по фактору травмобезопасности рабочих мест					
<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>			
№1 «Оценка травмобезопасности рабочего места машиниста крана»		1			
№2 «Изучение условий труда машиниста крана»		1			
<b>Самостоятельная работа студентов:</b> - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; - оформление практической работы, отчета к ней; - подготовка рефератов по предложенным темам: «Организация труда на предприятии и качество трудовой жизни», «Управление рабочим временем»		4			
Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда. Пожарная безопасность и электробезопасность.		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	2 3 3 3	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 2.1, ПК 1.4
	1 Вредные и опасные производственные факторы, профзаболевания				
	2 Индивидуальные средства защиты, нормы выдачи, хранение				
	3 Причины возникновения пожаров, меры и средства пожаротушения				
	4 Действия электрического тока на организм человека				
	5 Нормы и правила электробезопасности: средства защиты от поражения электрическим током				
	6 Требования безопасности в аварийных ситуациях				
	<b>Практические занятия</b>	<b>3</b>			
	№3 Изучение первичных средств пожаротушения	1			
	№4 Применение огнетушителей при возгораниях	1			
№5 Средства индивидуальной защиты, выбор и пользование	1				



	<b>Самостоятельная работа студентов:</b> - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; - оформление практических работы, отчетов к ним; - подготовка рефератов по предложенным темам: «Воздействие негативных факторов на человека», «Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям», «Микроклимат кабины ТС»	4			
Тема 4. Инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных. Правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	<b>Содержание учебного материала</b>	6	2	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 2.1, ПК 1.4, ПК 2.2	
	1				Общие положения опасных производственных объектов
	2				Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	3				Правила безопасного ведения монтажных работ
	4				Правила безопасного ведения погрузочно-разгрузочных работ
	5				Инструкция по охране труда машиниста крана при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
	6	Инструкция для крановщиков по эксплуатации автомобильных кранов			
	<b>Лабораторные работы</b>	-			
	<b>Практические занятия</b>	3			
	№6		Проработка применения инструкции машиниста крана автомобильного		
	№7		Составление технологической карты на погрузочно-разгрузочные работы с использованием автомобильных кранов		
	№8	Разработка схемы безопасного выполнения погрузочно-разгрузочных работ			
	Тема 5. Первая помощь при несчастных случаях	<b>Самостоятельная работа студентов:</b> - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; - оформление лабораторно-практических работ, отчета к ним; - подготовка реферата на тему: «Требования безопасности при эксплуатации автомобильных кранов»,	4		
<b>Содержание учебного материала</b>		3	2	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 2.1, ПК 1.4	
1					Самопомощь и первая помощь при ранении, ушибах и переломах
2					Первая помощь при ожогах
3		Первая помощь при обмороках, отравлениях тепловых и солнечных ударах			
<b>Лабораторные работы</b>		-			
<b>Практические занятия</b>		3			
№9		Оказание первой помощи при ранениях и кровотечениях	1		
№10		Оказание самопомощи при отравлениях и солнечном ударе	1		
№11		Изучение приёмов переноски и перевозки пострадавшего	1		
Тема 6. Охрана окружающей среды		<b>Самостоятельная работа студентов:</b> - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; - поиск информации о возможностях применения неметаллических материалов в профессии; - подготовка рефератов на темы: «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему»	3		
		<b>Содержание учебного материала</b>	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 2.1, ПК 1.4
		1			
	2	Конструктивно-технологические решения и меры, позволяющие снижать вредное воздействие работающих машин и механизмов на окружающую среду			
	<b>Лабораторные работы</b>	-			

	<b>Практические занятия</b>	-		
	<b>Самостоятельная работа студентов:</b> - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; - подготовка к контрольной работе; - поиск информации об особенностях применения в автомобилях в качестве топлива сжиженных (нефтяных) и природных сжатых газов; - подготовка рефератов на темы: «Какие элементы, входящие в бензин, являются вредными для здоровья человека и окружающей среды?», «Роль автотранспорта в загрязнении воздуха», «Основные экологические проблемы современности»	1		
	<b>Всего:</b>	<b>54</b>		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Охрана труда.

Оборудование рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя
- рабочее места по количеству студентов;
- доска;
- комплект учебно-методических материалов;
- методические рекомендации и разработки;
- учебно-наглядные пособия (плакаты по охране труда)

Технические средства обучения:

- компьютер,
- интерактивная доска

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

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

Основные источники:

1. Охрана труда на предприятиях автотранспорта : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Е. Секирников — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 192 с.
2. Законодательство в сфере дорожного движения. Базовый цикл: учебник водителей транспортных средств всех категорий и подкатегорий / П. А. Пегин — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 112 с.

Дополнительные источники:

1. О.Н.Куликов Е. И. Ролин Охрана труда в строительстве: Учебник для нач. проф. образования, Москва Издательский центр «Академия», 2009г.
2. Трудовой кодекс РФ
3. Журнал «Охрана труда»
4. Журнал «Образовательные учреждения: охрана труда, профилактика профзаболеваний, общая и пожарная безопасность»

Интернет-ресурсы:

<http://www.nacot.ru> - " Национальная ассоциация центров по охране труда" является добровольным объединением центров охраны труда, обучающих организаций в области охраны труда, созданным в целях координации и обеспечения их профессиональной и хозяйственной деятельности, представления общих интересов в государственных и иных органах, международных организациях.

<http://www.otiss.ru/> Журнал "Охрана труда и социальное страхование" - это настоящая энциклопедия знаний для специалистов в области охраны труда и

руководителей предприятий. В основной журнал входят приложения "Инспектор труда" и "Средства защиты".

<http://ipb.mos.ru/ttb/> Интернет-журнал "Технологии техносферной безопасности". Журнал является международной публикацией по теоретическим, техническим, информационным, методическим, организационным, социально-психологическим, образовательным и другим проблемам техносферной безопасности.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Уметь:</b>		
-применять инструкции и положения;	ОК 1-7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.2	Текущий контроль: - конспектирование; - индивидуальные задания; - выполнение практических занятий - оценка при выполнении практических занятий Методы оценки: - степень закрепления материала в памяти; - использование полученных знаний на практике; - умения самостоятельной работы с учебной литературой
- применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ;	ОК 1-7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.2	Текущий контроль: - конспектирование; - индивидуальные задания; - выполнение практических занятий - оценка при выполнении практических занятий Методы оценки: - степень закрепления в памяти; - использование полученных знаний на практике; - умения самостоятельной работы с учебной литературой
<b>Знать:</b>		
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;	ОК 1-7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.2	Текущий контроль: - конспектирование; - индивидуальные задания; - оценка при выполнении практических занятий Методы оценки: - самостоятельность при выполнении задания; - умение анализировать, сравнивать информацию с различных источников;

<p>- общие требования безопасности труда при работе на кранах автомобильных;</p>	<p>ОК 1-7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.2</p>	<p>Текущий контроль: - конспектирование; - индивидуальные задания; - выполнение практических занятий Методы оценки: - самостоятельность при выполнении задания; - умение анализировать, сравнивать информацию с различных источников;</p>
<p>- инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных;</p>	<p>ОК 1-7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.2</p>	<p>Текущий контроль: - конспектирование; - индивидуальные задания; - выполнение практических занятий Методы оценки: - самостоятельность при выполнении задания; - умение анализировать, сравнивать информацию с различных источников;</p>
<p>- правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>ОК 1-7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.2</p>	<p>Текущий контроль: - конспектирование; - индивидуальные задания; - выполнение практических занятий Методы оценки: - самостоятельность при выполнении задания; - умение анализировать, сравнивать информацию с различных источников;</p>