

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, 2024 г.

РАССМОТРЕНА
МК общепрофессиональных дисциплин
Председатель методической комиссии
 Н.В.Сивонина
Протокол № 5 от «09» 04 2024 г.

Разработана на основе федерального
государственного образовательного
стандарта СПО по профессии
23.01.07 Машинист крана (крановщик)

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по учебной
работе
 О.А.Рейнгардт
«09» 04 2024 г.

РАЗРАБОТАНА: преподавателем И. Г. Желонкиной

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
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
ДУПК.03 Введению в профессию	ОП.04 Электротехника ОП.01 Слесарное дело ОП.02.Материаловедение ОП.05.Техническое черчение МДК 01.01 Теоретическая подготовка водителей категории «С»	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 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Управлять автомобилями категории "С".
ПК 1.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК 1.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 1.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 1.5.	Работать с документацией установленной формы
ПК 1.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 2.1.	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
ПК 2.2.	Производить подготовку крана и механизмов к работе
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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	11
контрольные работы	-
Самостоятельная работа студента (всего)	18
в том числе:	
Написание реферата	
Составление обобщающей таблицы	
Составление схемы	
Составление блок-схемы по теме	
Составление тематического словаря по теме	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 2 курс 3 семестр	

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	Содержание учебного материала	4		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.5,	
	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
	Лабораторные работы	-			
	Практические занятия	-			
	Внеаудиторная самостоятельная работа студентов: - 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	Содержание учебного материала	4	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
		1			
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			
Практические занятия		2			
№1		«Оценка травмобезопасности рабочего места машиниста крана»	1		
№2		«Изучение условий труда машиниста крана»	1		
Самостоятельная работа студентов: - 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.		Содержание учебного материала	6		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
	1	Вредные и опасные производственные факторы, профзаболевания		2	
	2	Индивидуальные средства защиты, нормы выдачи, хранение		3	
	3	Причины возникновения пожаров, меры и средства пожаротушения		3	
	4	Действия электрического тока на организм человека		3	
	5	Нормы и правила электробезопасности: средства защиты от поражения электрическим током			
	6	Требования безопасности в аварийных ситуациях			

	Практические занятия		3		
	№3	Изучение первичных средств пожаротушения	1		
	№4	Применение огнетушителей при возгораниях	1		
	№5	Средства индивидуальной защиты, выбор и пользование	1		
	Самостоятельная работа студентов: - 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	Содержание учебного материала		6	2 1 2	ОК 01, ОК0 2, ОК0 4, ОК 05, ОК0 6, ОК0 7, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
	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			
	Лабораторные работы		-		
	Практические занятия		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			
	Самостоятельная работа студентов: - 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		
Тема 5. Первая помощь при несчастных случаях	Содержание учебного материала		3	2 2 2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 90, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
	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			
	Лабораторные работы		-		
	Практические занятия		3		
	№9	Оказание первой помощи при ранениях и кровотечениях	1		
	№10	Оказание самопомощи при отравлениях и солнечном ударе	1		
	№11	Изучение приемов переноски и перевозки пострадавшего	1		

	Самостоятельная работа студентов: - 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		
Тема 6. Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала		2		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1
	1	Роль ГСМ в загрязнении почвы. Проблемы загрязнения атмосферы автотранспортом. Меры, позволяющие снизить вредное воздействие работающих машин и механизмов на окружающую среду	1	2	
	2	Дифференцированный зачет	1		
	Лабораторные работы		-		
	Практические занятия		-		
	Самостоятельная работа студентов: - 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		
Всего:			54		

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. уч-реждений сред. проф. образования / В. Е. Секирников — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 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
Уметь:		
-применять инструкции и положения;	ОК 1-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3	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 1-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3	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
Знать:		
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;	ОК 1-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3	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 1-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3</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 1-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3</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 1-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3</p>	<p>Текущий контроль: - конспектирование; - индивидуальные задания; - выполнение практических занятий Методы оценки: - самостоятельность при выполнении задания; - умение анализировать, сравнивать информацию с различных источников;</p>