

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Охрана труда

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Канск, 2024 г.

РАССМОТРЕНА
Методической комиссией
Общепрофессиональных дисциплин/
Протокол № 5 от 09.04 2024
 Н.В. Сивонина

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

СОГЛАСОВАНА:
Зам. директора по учебной работе
 /О.А. Рейнгардт /
« 09 » 2024г.

РАЗРАБОТАНА: преподавателем И. Г. Желонкиной

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	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 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 23.01.06 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 по программам подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессии 14388 Машинист экскаватора.

1.2. Место 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
ОУП.06 Физика ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности	СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности	СГЦ.05 Основы бережливого производства ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1.4. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

- самостоятельно выбирать справочную литературу;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- принимать меры для исключения производственного травматизма;
- использовать экобиозащитные и противопожарные средства;
- применять безопасные методы выполнения работ;
- применять средства для тушения пожаров;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве .

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

- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность предприятия;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правила безопасности при производстве работ;
- порядок и периодичность инструктажей по охране труда и технике безопасности;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве
- методы и средства пожаротушения.

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

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 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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ПК 1.4.	Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения.
ПК 2.3.	Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта.
ПК 2.4.	Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ОПОП:

№ п/п	Дополнительные знания, умения	Номер и наименование раздела/темы	Кол-во часов	Обоснование включения в рабочую программу
1.	Знать: основные понятия в области охраны труда Уметь: проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве	Введение	1	По требованию работодателей
2.	Знать: законодательство в области охраны труда Уметь: осуществлять поиск, анализировать и интерпретировать информацию в области охраны труда	Раздел 1. Нормативно-правовая база охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта	11	По требованию работодателей
3.	Знать: опасные и вредные производственные факторы, причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, порядок расследования несчастного случая на производстве, порядок оказания первой помощи Уметь: определять и анализировать вредные производственные фактора, определять причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, оказывать первую помощь при несчастном случае на производстве	Раздел 2. Условия труда на предприятиях автотранспорта	7	По требованию работодателей
4.	Знать: понятие и последствия поражения человека электрическим током, технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности, способы защиты от	Раздел 3. Электробезопасность и пожарная безопасность	10	По требованию работодателей

	поражения электрическим током, основные причины возникновения пожаров на предприятиях автомобильного транспорта, виды средств тушения пожара, виды средств предупреждения пожаров Уметь: применять средства индивидуальной и коллективной защиты от поражения электрическим током, применять средства для тушения пожара			
5.	Дифференцированный зачет		1	
	Итого		30	

1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 32 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 30 часов;
самостоятельной работы студента 2 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
практические занятия	6
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	2
в том числе:	
Написание реферата	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета- 2 курс 3семестр	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала , лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень освоения	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
Введение	Знать: основные понятия в области охраны труда Уметь: проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве			ОК 01, ОК 02
	Содержание учебного материала			
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Роль знаний по охране труда в профессиональной деятельности. Основные понятия в области охраны труда. Состояние охраны труда в отрасли автомобильного транспорта.	1	2	
Раздел 1. Нормативно правовая база охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта				
	Знать: законодательство в области охраны труда Уметь: осуществлять поиск, анализировать и интерпретировать информацию в области охраны труда			
Тема 1.2. Обеспечение охраны труда на предприятиях наземного транспорта	Содержание учебного материала			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07,ПК 1.4, ПК 2.3,ПК 2.4
	Нормативно-правовые основы законодательства в области охраны труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Межотраслевые правила по охране труда. Инструкции по охране труда, обязательные для работников. Обеспечение охраны труда: понятие, назначение. Государственное управление охраной труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Правовые акты, регулирующие взаимные обязательства сторон по условиям и охране труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	4	2	

Тема 1.3. Организация охраны труда на предприятиях	Содержание учебного материала			
	Служба охраны труда на предприятии. Особенности организации охраны труда в предприятиях автомобильного транспорта. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Обеспечение прав работников на охрану труда. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда. Виды инструктажей по охране труда. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.	4	2	
	Практическое занятие №1 Изучение нормативно-технических документов в соответствии с действующими Федеральными законами в области охраны труда Практическое занятие №2 Систематизация учебного материала при составлении таблиц по видам ответственности за правонарушения Практическое занятие № 3 Оформление документации по инструктажам по охране труда	3	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4
Раздел 2. Условия труда на предприятиях автотранспорта				
	Знать: опасные и вредные производственные факторы, причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, порядок расследования несчастного случая на производстве, порядок оказания первой помощи Уметь: определять и анализировать вредные производственные фактора, определять причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, оказывать первую помощь при несчастном случае на производстве			
Тема 2.1. Основные понятия условий труда. Опасные и вредные производственные факторы	Содержание учебного материала			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4
	Вредные производственные факторы: понятие, классификация, их воздействие на человека. Допустимые параметры опасных и вредных производственных факторов, свойственных производственным процессам в отрасли автомобильного транспорта. Способы и средства защиты от вредных производственных факторов. Требования к устройству и содержанию территории и помещений, к технологическим процессам, размещению оборудования, организации рабочих мест. Требования и нормы, установленные к микроклимату помещений (отоплению, вентиляции, водоснабжению, канализации и освещению).	2	2	

Тема 2.2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07,ПК 1.4, ПК 2.3,ПК 2.4
	Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятие, причины и их анализ. Травмоопасные производственные факторы на предприятиях автомобильного транспорта. Основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний. Несчастные случаи на производстве: понятие, классификация. Первая помощь пострадавшим от несчастного случая. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев на предприятиях. Порядок возмещения работодателем вреда, причиненного здоровью работника в связи с несчастным случаем на производстве	4	2	
	Практическое занятие №4 Применение средств индивидуальной защиты от вредных производственных факторов	1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовить реферат на тему: Профилактика неблагоприятного воздействия вибрации и шума»	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07,ПК 1.4, ПК 2.3,ПК 2.4
Раздел 3. Электробезопасность и пожарная безопасность				
	Знать: понятие и последствия поражения человека электрическим током, технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности, способы защиты от поражения электрическим током, основные причины возникновения пожаров на предприятиях автомобильного транспорта, виды средств тушения пожара, виды средств предупреждения пожаров Уметь: применять средства индивидуальной и коллективной защиты от поражения электрическим током, применять средства для тушения пожара			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07,ПК 1.4, ПК 2.3,ПК 2.4
Тема 3.1. Электробезопасность	Содержание учебного материала			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07,ПК 1.4, ПК 2.3,ПК 2.4
	Электробезопасность: понятие, последствия поражения человека электрическим током. Условия возникновения электротравм, их классификация. Технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности на предприятиях автомобильного транспорта. Классификация условий работ по степени электробезопасности. Опасные узлы и зоны машин. Требования электробезопасности, предъявляемые к технологическому оборудованию. Защита от поражения электрическим током.	4	2	

Тема 3.2. Пожарная безопасность	Пожарная безопасность: понятие, последствия ее несоблюдения. Правила пожарной безопасности в РФ. Обязанности и ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности на предприятиях. Противопожарный инструктаж. Противопожарный режим содержания территории предприятия автомобильного транспорта его помещений и оборудования. Основные причины возникновения пожаров в предприятиях автомобильного транспорта. Средства тушения пожара. Средства предупреждения пожаров. Действия администрации и персонала предприятия при возникновении пожаров. Организация эвакуации людей при пожаре на предприятии автомобильного транспорта.	4	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4
	Практическое занятие №5. Порядок оказания первой помощи при поражении электрическим током. Практическое занятие №6. Изучение устройства и овладение приемами эксплуатации средств тушения пожаров.	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4
Дифференцированный зачет		1		
Всего:		32		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины осуществляется в кабинете «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

Оборудование кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству студентов;
- доска;
- комплект учебно-методических материалов;
- методические рекомендации и разработки;
- учебно – наглядные пособия (макеты, плакаты, образцы)

Технические средства обучения:

- компьютер;
- проектор.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт, 2019 (электронный ресурс)// М.: Академия 2019.
2. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта, 2018 (электронный ресурс)// М.: Академия 2019.
3. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта: учебник.- М.: Академия, 2018

Дополнительные источники:

Конституция Российской Федерации (Электронный ресурс) / Режим доступа: <http://www.constitution.ru/>

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. (Электронный ресурс) / Режим доступа: <http://base.garant.ru/10164072/>

3. Трудовой кодекс Российской Федерации (Электронный ресурс) / Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/12125268/paragraph/6963504:1>

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (Электронный ресурс) / Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/

5. Уголовный кодекс Российской Федерации (Электронный ресурс) / Режим доступа: <http://base.garant.ru/10108000/>

6. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (Электронный ресурс) / Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19559/

7. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Электронный ресурс) / Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481/

8. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Электронный ресурс) / Режим доступа:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/

9. Федеральный закон от 31 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Электронный ресурс) / Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/

10. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников» (Электронный ресурс) / Режим доступа:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421320/

11. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (Электронный ресурс) / Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_175841/

12. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств» (Электронный ресурс) / Режим доступа:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405226/

13. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте» (Электронный ресурс) / Режим доступа:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371368/8f0f6f254cc25c17e9b330bf154564ee809bba2c/

Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал «Охрана труда в России (Электронный ресурс) / Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru>

2. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Росстандарт (Электронный ресурс) / Режим доступа: <http://www.gost.ru>

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, 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:		
самостоятельно выбирать справочную литературу	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
принимать меры для исключения производственного травматизма	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
применять безопасные методы выполнения работ	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
использовать экобиозащитные и противопожарные средства	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
оказывать первую помощь пострадавшим на производстве	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
Знать:		
законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ

обязанности работников в области охраны труда	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
порядок и периодичность инструктажей по охране труда и технике безопасности;	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ
правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4	Устный опрос Практическое занятие Оценка при выполнении практических работ