

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»  
К.С. Коноваленко  
«01» сентября 2021 г.  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 г.



Основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
краевого государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения «Канский техникум отраслевых технологий и сельского  
хозяйства»  
по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Квалификация:

Тракторист

Машинист автогрейдера

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП: 2 года 10 месяцев на базе основного  
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

СОГЛАСОВАНИЕ

Директор Канского филиала № 1  
АО «КрайДПО»

С.Н. Дворников

СОГЛАСОВАНИЕ

Главный инженер «КамАЗ-Центр»

С.А. Смольников



Программа рассмотрена Технологическим советом КГБПОУ  
«Канский техникум ОТ и СХ» Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Канск, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.Паспорт ОПОП СПО</b>	<b>4</b>
1.1.Нормативно-правовые основы разработки ОПОП	<b>4</b>
1.2.Область профессиональной деятельности выпускника	<b>6</b>
1.3.Объекты профессиональной деятельности выпускника	<b>6</b>
1.4. Виды профессиональной деятельности выпускника	<b>6</b>
1.5. Результаты освоения ОПОП СПО	<b>6</b>
1.6. Кадровое обеспечение реализации ОПОП СПО	<b>9</b>
1.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП СПО.	<b>10</b>
1.8.Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в ОУ в соответствии с ФГОС СПО	<b>10</b>
<b>2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса</b>	
<i>Приложение 1. Учебный план для профессии</i>	
<i>Приложение 2. Календарный учебный график для профессии</i>	
<i>Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла</i>	
Приложение 3.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 01. Русский язык	
Приложение 3.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 02. Литература	
Приложение 3.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 03 Иностранный язык	
Приложение 3.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 04. Математика	
Приложение 3.5. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 05. История	
Приложение 3.6. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 06. Физическая культура	
Приложение 3.7. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 07. ОБЖ	
Приложение 3.8. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 08. Астрономия	
Приложение 3.9. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 09. Информатика	
Приложение 3.10. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 10. Физика	
Приложение 3.11. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 11. Химия	
Приложение 3.12. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 12. Обществознание (включая экономику и право)	
Приложение 3.13. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 13. Биология	
Приложение 3.14. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 14. География	
Приложение 3.15. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД 15. Экология	
Приложение 3.16. Рабочая программа учебной дисциплины УД 1. Исследовательская деятельность	
Приложение 3.17. Рабочая программа учебной дисциплины УД 2. Основы предпринимательской деятельности	
Приложение 3.18. Рабочая программа учебной дисциплины УД 3. Эффективное поведение на рынке труда	
Приложение 3.19. Рабочая программа учебной дисциплины УД 4. Профилактика терроризма и экстремизма	
<i>Приложение 4. Программы рабочих дисциплин общепрофессионального цикла</i>	
Приложение 4.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Материаловедение	
Приложение 4.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Слесарное дело	
Приложение 4.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы технического	

черчения	
Приложение 4.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Электротехника	
Приложение 4.5. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Основы технической механики и гидравлики	
Приложение 4.6. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	
Приложение 4.7. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда	
<i>Приложение 5. Рабочие программы профессиональных модулей</i>	
Приложение 5.1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	
Приложение 5.2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	
Приложение 5.3. Рабочая программа дисциплины ФК.00 Физическая культура	
<i>Приложение 6. Оценочные средства промежуточной и государственной итоговой аттестации</i>	
<i>Приложение 7. Программа государственной итоговой аттестации</i>	
<i>Приложение 8. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы</i>	
Приложение 8.1. Рабочая программа воспитания	
Приложение 8.2. Календарный план воспитательной работы	

## 1. ПАСПОРТ ОПОП СПО

ОПОП СПО представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, разработанных на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 847 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29538 от 20 августа 2013г.) **190629.01 Машинист дорожных и строительных машин**, в редакции Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389.

При разработке ППКРС образовательная организация определила ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей. Образовательная программа разрабатывалась на основании письма – запроса АО «КрайДЭО». На основании запроса выпускнику, освоившему ППКРС по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», присваивают квалификации квалифицированного рабочего, служащего: **тракторист, машинист автогрейдера**.

ОПОП СПО регламентирует содержание, объем, ожидаемые результаты, организационно – педагогические условия реализации образовательного процесса, формы аттестации и включает в себя: учебный план ОПОП, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, а так же оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих требований ФГОС СПО.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 4176 академических часов.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технологического профиля, получаемого профессионального образования, в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от **17.03.2015 г. № 06-259**).

Срок получения среднего профессионального образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования 2 года 10 месяцев.

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки ОПОП СПО**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 847 от 02 августа 2013 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 29674 от 20 августа 2013г.) **190629.01 Машинист дорожных и строительных машин**, в редакции Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 345, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 355»;
- Приказ Министерства образования Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 2 сентября 2020 г. № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрированный Министерством юстиции РФ регистрационный № 30306;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. N 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 по

организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования

- СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в ОУ» (зарегистрировано в Минюсте РФ 03.03.2011г, регистрационный номер 1993);

- Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05–401 «О направлении методических рекомендаций»;

- Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 №Р-98;

- Устав КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»;

- Локальные акты КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ».

## **1.2. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускника: обслуживание и управление дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам).

## **1.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- дорожные и строительные машины (по видам);
- системы и оборудование;
- ручной и механизированный инструмент;
- техническая документация.

## **1.4. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Обучающийся по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин готовится к следующим видам деятельности:

4.1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).

4.2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).

## **1.5. Результаты освоения ОПОП СПО**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

ПК 2.3. Осуществлять безопасное вождение дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения.

Для формирования дополнительной профессиональной компетенции за счет вариативной части введено 144 часа учебного времени с целью освоения обучающимися дополнительных знаний и умений, практического опыта, определенных с помощью работодателей. Они распределены следующим образом:

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК	Наименование темы	Количество часов
ПМ 02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)»	МДК.02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.	Раздел 1. Изучение основ законодательства в сфере дорожного движения.	66
		Тема 1.1. Законодательство в сфере дорожного движения.	5
		Тема 1.2. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения.	2

		Тема 1.3. Обязанности участников дорожного движения.	2
		Тема 1.4. Дорожные знаки.	16
		Тема 1.5. Дорожная разметка.	4
		Тема 1.6. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.	6
		Тема 1.7. Остановка и стоянка транспортных средств.	4
		Тема 1.8. Регулирование дорожного движения.	6
		Тема 1.9. Проезд перекрестков.	7
		Тема 1.10. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	7
		Тема 1.11. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.	2
		Тема 1.12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств.	3
		Тема 1.13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.	2
		Раздел 2 Психофизиологические основы деятельности водителя.	12
		Тема 2.1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки.	2
		Тема 2.2. Этические основы деятельности водителя.	2
		Тема 2.3. Основы эффективного общения.	2
		Тема 2.4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов.	6



		Раздел 3. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.	16
		Тема 3.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.	2
		Тема 3.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.	6
		Тема 3.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.	4
		Тема 3.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии.	4
ОП 00. Общепрофессиональ ный учебный цикл	ОП.05. «Основы технической механики и гидравлики»	Раздел 1. «Изучение основ технической механики с основами технических измерений».	14
	ОП.07. «Охрана труда»	Тема 1.1. Основные положения российского законодательства по охране труда и окружающей среды.	9
		Тема 1.2. Производственная санитария и гигиена труда.	8
		Тема 1.3. Требования техники безопасности при производстве экскаваторных работ.	5
		Тема 1.4. Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте экскаваторов одноковшовых.	4
		Тема 1.5. Пожарная безопасность.	6
		Тема 1.6. Электробезопасность.	4

### 1.6. Кадровое обеспечение реализации ОПОП СПО

Реализация ОПОП СПО по профессии **Машинист дорожных и строительных машин** в КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ» обеспечивается педагогическими кадрами, которые соответствуют требованиям ФГОС СПО.

Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеет опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области

профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет 50 процентов.

Преподаватели принимают активное участие в международных, региональных научно-практических конференциях и семинарах по актуальным проблемам вопросам профессиональной деятельности. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### **1.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП СПО**

Библиотечный фонд Техникума обеспечен печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет. Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу, входящему в образовательную программу.

Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Обучающимся обеспечена возможность дистанционного индивидуального доступа из любой точки, в которой имеется выход к сети Интернет, к ресурсам образовательной платформы «Академия-Медиа».

### **1.8. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в ОУ в соответствии с ФГОС СПО**

Образовательное учреждение, реализующее ОПОП СПО по профессии **Машинист дорожных и строительных машин** располагает материально-технической базой, которая обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения). Материально-техническая база соответствует санитарным и противопожарным нормам. Перечень учебных кабинетов, лабораторий и мастерских, а также перечень их оснащения представлен ниже:

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	технического черчения
2.	электротехники
3.	технической механики и гидравлики
4.	охраны труда
5.	безопасности жизнедеятельности

6.	конструкции дорожных и строительных машин
7.	кабинет гуманитарных и социально – экономических дисциплин
	<b>Лаборатории:</b>
8.	материаловедения
9.	технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
	<b>Мастерские</b>
10	слесарные
11	электромонтажные
12	мастерская по управлению бульдозером
	<b>Спортивный комплекс</b>
13	спортивный зал
14	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
15	стрелковый тир (место для стрельбы)
	<b>Залы:</b>
16	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
17	актовый зал

