

Департамент образования, науки и молодежной политики
Воронежской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Воронежской области «Павловский техникум»
(ГБПОУ ВО «Павловский техникум»)

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И
СЛУЖАЩИХ**

**базовой подготовки
по профессии**

**23.01.06 Машинист дорожных и строительных
машин**

Квалификация:

19203 Тракторист

14390 Машинист экскаватора одноковшового

г. Павловск
2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
АО «Павловскремтехпред»



Скутнев В.И.
Скутнев В.И.
«20» мая 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума



Русинов Ю.Ю.
Русинов Ю.Ю.
«25» мая 2022 г.

РАССМОТРЕНО
на МС техникума
Протокол № 5
от «18» мая 2022 г.

Программа подготовки
квалифицированных рабочих,
служащих по профессии 23.01.06
Машинист дорожных и строительных
машин разработана на основе
Федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по
профессии 23.01.06 Машинист
дорожных и строительных машин,
утвержденного приказом
Министерства образования и науки
РФ № 695 от 02.08.2013 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ ВО «Павловский техникум»

Разработчики:

Предущенко Алексей Вячеславович, заведующий отделением;

Жабина Татьяна Алексеевна, председатель П(Ц)К общепрофессиональных и
технических дисциплин, преподаватель профессионального цикла;

Кацай Инна Витальевна, руководитель информационно-методического центра.

Содержание

1. Общие положения

- 1.1. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии.
- 1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС

2. Общая характеристика ППКРС

- 2.1. Цель (миссия) ППКРС
- 2.2. Срок освоения ППКРС
- 2.3. Трудоемкость ППКРС

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности
- 3.2. Объекты профессиональной деятельности
- 3.3. Виды профессиональной деятельности
- 3.4. Задачи профессиональной деятельности

4. Требования к результатам освоения ППКРС

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции
- 4.3. Результаты освоения ППКРС

5. Структура ППКРС

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график
- 5.3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы
- 5.4. Структура и объём ОПОП по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

6. Условия реализации образовательной деятельности

- 6.1. Требования к материально-техническому оснащению ОПОП
- 6.2. Требования кадровым условиям реализации ОПОП.

7. Фонды оценочных средств для проведения ГИА. Контроль и оценка результатов освоения ППКРС

Приложения

1. Учебный план. Календарный учебный график
2. Рабочая программа воспитания по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей.
4. Фонды оценочных средств.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин реализуется ГБПОУ ВО «Павловский техникум» (далее - техникум) на базе основного общего образования.

ППКРС представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта профессии среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 695 от «02» августа 2013 года.

ППКРС регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППКРС реализуется в совместной образовательной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума.

1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС

Нормативную основу разработки ППКРС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 №695 «Об утверждении федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин»;

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устав ГБПОУ ВО «Павловский техникум»;

- Положение по формированию основной образовательной программы среднего профессионального образования;

-Положение по разработке рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей;

- Положение о порядке и формах проведения государственной итоговой аттестации;

- Положение о порядке организации практической подготовки обучающихся;

- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ППКРС

2.1. Цель (миссия) ППКРС

Целью ППКРС является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной профессии.

Выпускник техникума в результате освоения ППКРС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин будет профессионально готов к следующим видам деятельности:

- осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам);
- обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).

ППКРС ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

2.2. Срок освоения ППКРС

Нормативные сроки освоения ППКРС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Тракторист Машинист экскаватора одноковшового	2года 10 месяцев

2.3. Трудоемкость ППКРС

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Обязательная нагрузка	79	2844
Самостоятельная работа		
Учебная практика	19	684
Производственная практика	18	648
Промежуточная аттестация	5	180
Государственная итоговая аттестация	2	72
Каникулярное время	24	864
Итого:	147	5292

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности

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

3.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

3.3. Виды профессиональной деятельности

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

- осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам);
- обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

3.4. Задачи профессиональной деятельности

Основные задачи профессиональной деятельности выпускника, как правило, формулируются через перечисление видов профессиональной деятельности, т.е. умения:

- осуществлять техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин (по видам).
- проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
- осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
- обеспечивать производство дорожно-строительных работ (по видам).
- осуществлять управление дорожными и строительными машинами
- выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС

4.1. Общие компетенции

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

Код компетенции	Содержание
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 и использование 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, потребителями.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

4.2. Профессиональные компетенции

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
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.
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.

Дополнительные профессиональные компетенции формулируются в рабочих программах дисциплин, профессиональных модулей решением предметной (цикловой) комиссии на основании профессиональных стандартов; требований работодателей, национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) и оформляются как ПДК.

4.3. Результаты освоения ППКРС

Результаты освоения ППКРС в соответствии с целью основной профессиональной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности в процессе проведения государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) на основании нормативных документов техникума.

5. СТРУКТУРА ППКРС

5.1. Учебный план

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения дисциплин, профессиональных модулей, практики, иных видов деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Учебный план по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 695 (Приложение 1 настоящей ППКРС).

5.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график представлен в Приложении 2 настоящей ППКРС.

5.3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания направлена на развитие личности обучающегося, позволяет создавать условия для его самоопределения и социализации в обществе на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, к природе и окружающей среде

Рабочая программа воспитания по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин позволяет сформировать у обучающихся общие компетенции, предусмотренные ФГОС СПО, овладение которыми осуществляется в процессе проведения с ними воспитательной деятельности.

Воспитательная работа проводится в соответствии с программой воспитания в течение учебного года (Приложение 3).

Рабочая программа по воспитанию включает следующие разделы:

Календарный план воспитательной работы определяет перечень проводимых мероприятий, формы и сроки их проведения.

5.4. Структура и объем ОПОП по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Индекс	Структура ОПОП	Объем ОПОП в академических часах
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	2052
ОУД	Основные базовые учебные дисциплины	1734
ПОО	Предлагаемые ОО	318
ПП	Профессиональная подготовка	792
ОП	Общепрофессиональный цикл	352
П	Профессиональный учебный цикл	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация	72
Общий объем ОПОП		2916

Перечень и результаты обучения дисциплин, профессиональных модулей, представлены в приложениях:

- рабочие программы дисциплин (Приложение 4 к настоящей ППКРС);
- рабочие программы профессиональных модулей (Приложение 5 к настоящей ППКРС).

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1. Требования к материально-техническому оснащению ОПОП.

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренные ОПОП по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также лабораторий, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами.

Кабинеты:

1. Кабинет технического черчения
2. Кабинет электротехники
3. Кабинет технической механики и гидравлики
4. Кабинет охраны труда
5. Кабинет безопасности жизнедеятельности
6. Кабинет конструкции дорожных и строительных машин

Лаборатории:

1. Лаборатория материаловедения
2. Лаборатория технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин

Мастерские:

1. Слесарная мастерская
2. Электромонтажная мастерская

Спортивный зал:

1. Спортивный зал
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3. Стрелковый тир

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2. Актальный зал

Кабинеты:

1. Русского языка и литературы
2. Иностранного языка
3. Математики

4. Физики
5. Химии
6. Биологии
7. Истории
8. Обществознания
9. Основ безопасности жизнедеятельности
10. Информатики
11. Географии
12. Правового обеспечения профессиональной деятельности
13. Экономики
14. Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
15. Кабинет правил безопасности дорожного движения
16. Кабинет производства дорожно-строительных работ

Лаборатории для реализации общеобразовательного цикла:

1. Химии
2. Лаборатория слесарного дела и технических измерений

Полигоны:

1. Полигон для отработки навыков работы на дорожно-строительных машинах.

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий и баз практики по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Техникум, реализовывая программу по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение лабораторий

Лаборатория материаловедения

1. комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»
2. объемные модели металлической кристаллической решетки
3. образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов)
4. образцы неметаллических материалов
5. штангенциркуль
6. кернер
7. линейка
8. секундомер
9. электроточило

Технические средства обучения:

1. компьютер
2. мультимедиапроектор
3. принтер

Лаборатория технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин

1. Разрезная модель трактора Т-150К
2. Частично разрезанный трактор ДТ-75М
3. Трактор ЮМЗ-6Л-база экскаватора ЭО-2621
4. Ходовая часть, трансмиссия трактора ЮМЗ-6Л
5. Ходовая часть Т-4А, являющийся базой бульдозера ДЗ-111
6. КПП трактора: Т-130; ДТ-75; Т-150К; ЮМЗ-6Л
7. Двигатель СМД-14; СМД-62; Д-240; А-01М; А-41
8. Задние мосты Т-150К; Т-70; Т-4А; ДТ-75(разрез); ДТ-75 (в сборе);
9. ЮМЗ-6Л
- 10.Муфты сцепления: Т-150К; ДТ-75М; МТЗ-80
- 11.Механизм управления: ЭО-2621; МТЗ-80; Т-150К; ДТ-75

12.Разрезы: ПД-10У; ПД-23; Редуктор ПД-10У; всережимный регулятор; планетарный механизм поворота (редуктор); фрикционная муфта управления поворотом

Лаборатория слесарного дела и технических измерений

1. набор плакатов: «Рубка», «Резка», «Сверление», «Резьбы»
2. верстак слесарный с тисками – 15 шт.
3. стенды с инструментом и приспособлениями для выполнения слесарных работ – 4 шт.
4. станки сверлильные и заточной
5. набор измерительных и слесарных инструментов: штангенциркули, микрометры, линейки, зубила, молотки, ножовки и ножницы, напильники, сверла, зенкеры, паяльники, плашки и метчики.

6.1.2.2. Оснащение баз практик

Реализация ОПОП по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин предполагает обязательную учебную и производственную практики.

Учебная практика проводится на базе учебного полигона и учебных лабораторий техникума. На этой практике обучающиеся приобретают первичные навыки практической деятельности специалиста. Оценка результатов практики производится по её окончании преподавателем по итогам выполненных заданий.

Производственная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между техникумом и организациями.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения

определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации ОПОП.

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими работниками техникума, а также лицами, привлекаемыми к реализации ОПОП на условиях гражданско-правового договора.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации ОПОП, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

7. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП

7.1. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и ГИА обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Основными видами текущего контроля являются: тестирование, написание рефератов, выполнение комплексных задач, собеседование и пр.

7.2. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена (ДЭ). Объем времени, отведенный на

государственную итоговую аттестацию, составляет две недели

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения демонстрационного экзамена (ДЭ) разрабатывается председателем предметной (цикловой) комиссии, утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательным учреждением выдаётся документ установленного образца - диплом.