

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»**

УТВЕРЖДЕНО

Приказ ГБПОУ «ГК г. Сызрани»
от « 14 » 04 2025 г. № 186-о

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.03 СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВЫБОРУ)**

**основной образовательной программы
по специальности:**

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

Сызрань, 2025 г.

РАССМОТРЕНА

Предметно-цикловой комиссией

общепрофессиональных

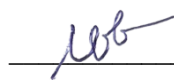
и профессиональных циклов

Председатель Селиверстова Е.В.

«10» апреля 2025 г. протокол № 8

Ведущий инженер по транспорту

ООО «Автоторинжиниринг»



К.В. Левочкина

«10» апреля 2025 г. протокол № 8

Составитель:

Селиверстова Е.В., преподаватель строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): Ежкова И.Н., методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 8 февраля 2024 г. № 81.

Рабочая программа разработана с учетом требований профессионального стандарта (далее – ПС) 16.120 Специалист по наладке подъемных сооружений, 6 уровня квалификации, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 г. № 219н).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
6. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ	14

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (далее производственная практика) профессионального модуля ПМ.03 Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору) является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее ВПД) - Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору) и соответствующих общих (далее ОК) и профессиональных компетенций (далее ПК).

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики – приобретение обучающимися практического опыта, формирование компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими ПК обучающийся в ходе прохождения производственной практики ПМ.03 Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору) должен:

иметь практический опыт:

- выполнении работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;
- регулировке двигателей внутреннего сгорания;
- техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы;
- пользовании мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определении параметров.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего – 108 часов (3 недели).

Итоговая аттестация проводится за счет времени, отведенного на производственную практику.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения обучающимися рабочей программы производственной практики является приобретенный практический опыт, сформированные ПК в рамках ПМ.03 Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору) в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности:

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 3.1.	Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.
ПК 3.2.	Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин.
ПК 3.3.	Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов.

В процессе освоения ПМ обучающиеся овладевают ОК:

Код	Наименование результата освоения практики
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Задания на практику

Код и наименование ПК	Задания на практику
ПК 3.1. Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Осуществление организации и контроля соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений
ПК 3.2. Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин.	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Выполнение работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин
ПК 3.3. Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов.	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов

3.2 Содержание производственной практики

Наименование разделов, тем	Содержание работ производственной практики	Объем часов
Раздел 1. Организация (предприятие) – база прохождения практики	Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. Поиск, анализ, обработка информации, подбор профессиональной документации, выбор информационных технологий и способов решения профессиональных задач	6
Раздел 2. Осуществление организации и контроля соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и	1. Изучение и анализ рабочей и проектно-сметной документации перед началом выполнения конкретных видов дорожных работ (например, устройство земляного полотна, укладка асфальтобетона, ремонт моста). 2. Участие в разработке/корректировке оперативно-календарных планов и технологических	18

ремонту дорог и искусственных сооружений	карт выполнения работ на объекте, увязка их с ресурсным обеспечением. 3. Осуществление операционного контроля качества выполнения работ на различных этапах (например, контроль подготовки основания, температуры смеси при укладке, плотности уплотнения). 4. Визуальный и инструментальный контроль качества применяемых материалов (инертные материалы, битум, асфальтобетонная смесь, бетон) на соответствие проектным требованиям и ГОСТам. 5. Контроль за соблюдением геодезической разбивки и отметок при устройстве элементов дороги или искусственных сооружений. 6. Выявление и фиксация отклонений от технологии выполнения работ и проектных решений, заполнение соответствующей документации (актов, предписаний). 7. Ведение журналов работ, журналов входного контроля материалов и актов скрытых работ, обеспечение их своевременного и корректного оформления. 8. Контроль за соблюдением требований по охране труда и промышленной безопасности на рабочих местах, в том числе при работе с механизированной техникой. 9. Организация и контроль правильности складирования и хранения материалов на строительной площадке согласно требованиям НТД. 10. Анализ причин возникающих дефектов в ходе строительства или ремонта и участие в разработке мероприятий по их устранению. 11. Контроль за соблюдением режимов работы машин и механизмов, их соответствием технологическим требованиям и инструкциям производителя. 12. Участие в приемке выполненных работ и этапов, составление актов приемки-сдачи, проверка исполнительной документации.	
Раздел 3. Выполнение работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	1. Участие в подготовке дорожно-строительных машин и механизированного инструмента к работе (ежедневный технический осмотр, заправка, проверка навесного оборудования под руководством механика). 2. Выполнение вспомогательных работ при устройстве земляного полотна (например, планировка небольших объемов грунта вручную или с использованием малой механизации, контроль уплотнения грунта). 3. Отработка навыков работы с ручными виброплитами и вибротрамбовками для уплотнения грунта или щебня на небольших участках, в траншеях или труднодоступных местах. 4. Помощь при укладке и распределении дорожно-строительных материалов (песок, щебень,	24

	асфальтобетонная смесь) с использованием погрузчиков и распределителей, под контролем оператора. 5. Участие в операциях по уплотнению дорожного полотна катками (под руководством машиниста, например, контроль полос уплотнения, обеспечение безопасности на участке). 6. Выполнение работ по ямочному ремонту дорожных покрытий (вырубка поврежденных участков с использованием отбойных молотков или резчиков швов, очистка, засыпка смеси, уплотнение). 7. Работа с механизированным инструментом для нарезки швов на асфальтобетонных или цементобетонных покрытиях при ремонте или устройстве деформационных швов. 8. Помощь при установке и демонтаже опалубки для бетонных элементов дорожных сооружений (бордюры, лотки, небольшие фундаменты) с использованием механизированного инструмента. 9. Участие в бетонировании небольших дорожных сооружений (например, лотков, колодцев, оснований дорожных знаков) с использованием бетономешалок или миксеров. 10. Выполнение работ по обслуживанию и чистке механизированного инструмента и навесного оборудования после использования (чистка, смазка, мелкий ремонт). 11. Практическое применение требований охраны труда и безопасной эксплуатации при работе с механизированным инструментом и машинами на реальном объекте. 12. Участие в погрузочно-разгрузочных работах материалов и оборудования с использованием средств малой механизации или подсобной техники.	
Раздел 4. Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	1. Участие в предварительном обследовании участков пути для выявления дефектов и составления дефектных ведомостей, являющихся основой для планирования ППР. 2. Анализ проектно-сметной документации и планов работ для конкретных видов ППР, выполняемых с использованием путевых машинных комплексов. 3. Участие в разработке и согласовании графиков "технологических окон" для работы путевых машинных комплексов с учетом движения поездов и требований безопасности. 4. Контроль за подготовкой участка пути к работе машинного комплекса: проверка ограждения, разметки, наличия подъездных путей для доставки материалов и оборудования. 5. Осуществление операционного контроля за соблюдением технологических карт и инструкций при работе путевых машинных комплексов (например, режим работы выправочно-подбивочно-отделочных машин, дозировка материалов). 6. Ведение журналов учета работы путевых машинных комплексов, фиксация объемов выполненных работ, расхода топлива и материалов.	18

	7. Контроль за соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности на участках работы путевых машин и во взаимодействии с железнодорожным транспортом. 8. Участие в приемке выполненных работ после прохода машинного комплекса, проверка качества выправки, уплотнения, замены элементов пути и соответствия проектным параметрам. 9. Фиксация и оформление актов о выявленных отклонениях от технологии или дефектах, возникших в процессе работы машинных комплексов, а также контроль за их устранением. 10. Участие в координации взаимодействия с другими службами (дистанция электроснабжения, дистанция сигнализации, централизация и блокировка) для обеспечения безопасной и эффективной работы машинных комплексов. 11. Контроль за своевременным обеспечением машинных комплексов необходимыми материалами (щебень, рельсы, шпалы), ГСМ и запасными частями. 12. Подготовка первичной отчетной документации по результатам проведения ППР с использованием машинных комплексов, анализ выполнения плановых показателей.	
	Дифференцированный зачет	6
	Всего	108

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Организация практики

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между профессиональными образовательными организациями (далее – ПОО) и организациями.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с основной образовательной программой среднего профессионального образования.

Производственная практика ПМ.03 Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору) проводится под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от организаций и ПОО.

ПОО осуществляет руководство практикой, контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми, формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики.

Направление на практику оформляется распорядительным актом директора или иного уполномоченного им лица ПОО с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся должна соответствовать времени, установленному трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников, но не более 36 академических часов в неделю.

На период производственной практики обучающиеся приказом по предприятию/учреждению/организации могут зачисляться на вакантные места, если работа соответствует требованиям программы производственной практики, и включаться в списочный состав предприятия/учреждения/организации, но не учитываться в их среднесписочной численности.

С момента зачисления обучающихся на рабочие места на них распространяются требования стандартов, инструкций, правил и норм охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка и других норм и правил, действующих на предприятии, учреждении, организации по соответствующей специальности и уровню квалификации

рабочих.

За время производственной практики обучающиеся должны выполнить задания на практику в соответствии с данной рабочей программой.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика проводится в организациях/предприятиях, оснащенных современным оборудованием, использующих современные информационные технологии, имеющих лицензию.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Воробьев Э. В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ [Текст]. Ч. 1: учеб. пособие. / Э. В. Воробьев, Е. С. Ашпиз, А. А. Сидраков. - М. : ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.
2. Железнодорожный путь [Текст] : учебник / под ред. Е. С. Ашпиза. - М. : ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.- 544 с.
3. Кравникова, А. П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин [Текст] : учеб. пособие / А. П. Кравникова. - М. : ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. - 182 с.
4. Лиханова, О. В. Организация и технология ремонта пути [Текст] : учеб. пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. - М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017.

Дополнительные источники

1. Амосов А.В. Методическое пособие по проведению практических занятий по МДК 01.02.Эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.
2. Ахламенков С.М. Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования по МДК 01.02.Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.
3. Ахламенков С.М., Варакин В.А., Калашников В.В. Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования по МДК 01.01. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.
4. Двигатели ЯМЗ-236М, ЯМЗ-238. Инструкция по эксплуатации. М.: Горизонт-Консалтинг Лтд, 2000.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Требования к квалификации педагогических кадров - в соответствии с требованиями действующего федерального государственного образовательного стандарта.

4.5. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По итогам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристика организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики в учебно-производственной мастерской.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (практический опыт в рамках ВПД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	обучающийся выполняет ограждение переносными сигналами с выдачей в необходимых случаях предупреждений на поезда в местах производства работ с нарушением целостности и устойчивости железнодорожного пути и сооружений, а также препятствий на железнодорожном пути и около него в пределах габарита приближения строений.	- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности); - дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике); - квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)
технического обслуживания подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; - пользования мерительным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров	обучающийся знает и применяет на практике: устройства для выявления дефектов рельсов; устройства для контроля плотности балласта и состояния шпал; контрольно- измерительные механические устройства.	- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности); - дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике); - квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)
регулировки двигателей внутреннего сгорания;	обучающийся соблюдает требования по организации ремонта железнодорожного пути и технологических процессов производства работ; - выполняет техническое обслуживание и подготовку ПСМ к работе; - соблюдает меры безопасности, условия транспортирования машин и порядок приведения машин в рабочее положение.	- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности); - дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике); - квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)
		Дифференцированный зачет

6. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дата актуализации	Результаты актуализации	Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ведомость соотнесения¹ требований профессионального стандарта профессии Название ПС 16.120 Специалист по наладке подъемных сооружений, номер уровня квалификации 6 и ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ)	Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО)
Формулировка ОТФ: ОТФ В Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта подъемных сооружений	Формулировка ВПД: Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
Трудовые функции	ПК
Организация и обеспечение технического обслуживания подъемных сооружений	ПК 3.2. Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин

Требования ПС	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ	Содержание
Название ТФ Организация и обеспечение технического обслуживания подъемных сооружений	ПК 3.2. Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	
Трудовые действия	Практический опыт	Виды работ на практике
Проведение наладки и текущего ремонта подъемных сооружений, а также входящего в их состав оборудования (механического, гидравлического,	Эксплуатация дорожно-строительных машин (катки, укладчики, фрезы). Выполнение работ по укладке дорожных покрытий, подготовке оснований. Участие в ямочном ремонте, герметизации швов, текущем содержании дорог. Применение ручного механизированного	1. Участие в подготовке дорожно-строительных машин и механизированного инструмента к работе (ежедневный технический осмотр, заправка, проверка навесного оборудования под руководством механика). 2. Выполнение вспомогательных работ при устройстве земляного полотна (например, планировка небольших объемов грунта вручную или с использованием малой механизации, контроль уплотнения

¹ Ведомость соотнесения включается в данную программу на усмотрение ПОО, т.к. содержится в программе ПМ.

электрического, электронного) в условиях технического обслуживания и эксплуатации	инструмента (отбойные молотки, виброплиты).	грунта). 3. Оработка навыков работы с ручными виброплитами и вибротрамбовками для уплотнения грунта или щебня на небольших участках, в траншеях или труднодоступных местах. 4. Помощь при укладке и распределении дорожно-строительных материалов (песок, щебень, асфальтобетонная смесь) с использованием погрузчиков и распределителей, под контролем оператора. 5. Участие в операциях по уплотнению дорожного полотна катками (под руководством машиниста, например, контроль полос уплотнения, обеспечение безопасности на участке). 6. Выполнение работ по ямочному ремонту дорожных покрытий (вырубка поврежденных участков с использованием отбойных молотков или резчиков швов, очистка, засыпка смеси, уплотнение). 7. Работа с механизированным инструментом для нарезки швов на асфальтобетонных или цементобетонных покрытиях при ремонте или устройстве деформационных швов. 8. Помощь при установке и демонтаже опалубки для бетонных элементов дорожных сооружений (бордюры, лотки, небольшие фундаменты) с использованием механизированного инструмента. 9. Участие в бетонировании небольших дорожных сооружений (например, лотков, колодцев, оснований дорожных знаков) с использованием бетономешалок или миксеров. 10. Выполнение работ по обслуживанию и чистке механизированного инструмента и навесного оборудования после использования (чистка, смазка, мелкий ремонт). 11. Практическое применение требований охраны труда и безопасной эксплуатации при работе с механизированным инструментом и машинами на реальном объекте. 12. Участие в погрузочно-разгрузочных работах материалов и оборудования с использованием средств малой механизации или подсобной техники.
--	--	---