

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ ГБПОУ «ГК г. Сызрани»  
от «30» мая 2024 г. №268-о

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**


**ПМ.06.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 11899 ДОРОЖНЫЙ  
РАБОЧИЙ. 13583 МАШИНИСТ БУЛЬДОЗЕРА**

**основной образовательной программы  
по специальности:**

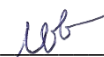
**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

**Сызрань, 2024 г.**

## РАССМОТРЕНА

Предметно-цикловой комиссией  
общепрофессионального  
и профессионального циклов  
Председатель  И.Н. Ежкова  
от «23» мая 2024 г. протокол № 9

## СОГЛАСОВАНО

Ведущий инженер по транспорту  
ООО «Автодоринжиниринг»  
 К.В. Левочкина  
от «23» мая 2024 г. протокол № 9

### Составитель:

Лукьяненко И.С, методист 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 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 11 января 2018 г № 25.

Рабочая программа разработана с учетом профессионального стандарта 16.043 Дорожный рабочий (3 уровень квалификации), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11. 2020 г. № 804н ; 16.027 Машинист бульдозера (3 уровень квалификации), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09 2020г. № 637н.

Рабочая программа ориентирована на подготовку обучающихся к выполнению заданий соответствующих требованиям демонстрационного экзамена по компетенции R 72 Управление бульдозером.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями к оформлению, установленными в ГБПОУ «ГК г. Сызрани».

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной образовательной программы по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
6. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	27
ПРИЛОЖЕНИЕ	28

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (далее производственная практика) профессионального модуля ПМ.06.01. Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее ВПД) - Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера 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.06.01. Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера должен:

С целью овладения видом профессиональной деятельности Освоение профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

### **иметь практический опыт:**

- Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при устройстве, содержании и ремонте автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров
- Устройство и профилирование покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам
- Профилирование грунтовых и грунтовых улучшенных дорог
- Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами
- Устройство и ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные
- покрытия

- Устройство и ремонт искусственных сооружений на автомобильных дорогах
- Выполнение работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров
- Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами
- Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при производстве разметочных работ
- Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом.
- Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя
- Демаркировка старой разметки
- Контроль качества выполнения работ

С целью овладения видом профессиональной Освоение профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

- выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям,
- воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами);
- выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелкоколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта, корчевка пней, удаление камней);
- выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов;
- выполнение работ бульдозером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов;
- выполнение работ бульдозером при профилировании откосов;
- выполнение работ бульдозером при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов;
- выполнение работ бульдозером по рыхлению грунта;
- выполнение работ бульдозером по перемещению железнодорожных путей;
- выполнение работ бульдозером по штабелированию и перемещению сыпучих материалов;
- выполнение работ бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов;
- выполнение работ бульдозером по очистке и снегоочистке территорий (за исключением

- работ на дорожном полотне);
- выполнение работ бульдозером в качестве толкача скрепера;
  - выполнение работ бульдозером в качестве прессы;
  - контроль состояния измерительных приборов бульдозера;
  - контроль положения рабочих органов бульдозера;
  - выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования;
  - незамедлительное прекращение работы бульдозера при возникновении нештатных ситуаций;
  - перемещение бульдозера по автомобильным дорогам (с отвалом, поднятым на ограниченную высоту, обеспечивающую необходимую видимость машинисту по ходу движения);
  - сопровождение транспортировки бульдозера;
  - ведение учета работы бульдозера;
  - выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ;
  - выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности;
  - выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей;
  - выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.
  - Установка и снятие не сложной осветительной арматуры бульдозера (для работы в темное время суток)
  - Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе оборудования бульдозера, не требующих разборки механизм
  - Выполнение в составе ремонтной бригады текущего ремонта бульдозера и навесного оборудования
  - Подготовка инструментов, необходимых для управления и обслуживания бульдозера и навесного оборудования
  - Выполнение визуального осмотра основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ
  - Проверка бульдозера и навесного оборудования на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
  - Проверка заправки и дозаправка бульдозера топливом, маслом, охлаждающей жидкостью

и другими специальными жидкостями

- Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования бульдозера в соответствии с техническим заданием
- Выполнение технологической настройки бульдозера и навесного оборудования перед началом рабочих операций с учетом конструктивных и технологических возможностей
- Очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида бульдозера
- Обкатка нового бульдозера или обкатка бульдозера после проведения его капитального ремонта
- Самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения
- Получение задания и изучение материалов по объекту работ
- Анализ объема предстоящих работ
- Изучение рельефа местности, состояния и особенностей грунтов
- Изучение технической документации на предмет наличия подземных коммуникаций (кабелей, трубопроводов)
- Уточнение последовательности выполнения работы бульдозера и мер по обеспечению безопасности
- Выполнение комплекса подготовительных операций по приведению рабочего места и оборудования бульдозера в безопасное состояние до начала работы
- Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочего места и оборудования бульдозера в безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов
- Выполнение комплекса операций по приведению рабочего места и оборудования бульдозера в безопасное состояние по окончании работы
- Ведение технической документации
- Выполнение профилактического технического обслуживания и мелкого ремонта механизмов бульдозера (без разборки)
- Выполнение стропальных работ при подготовке бульдозера к транспортировке
- Подготовка бульдозера к длительному хранению
- Смазывание трущихся деталей бульдозера и навесного оборудования
- Выполнение проверки крепления узлов и механизмов бульдозера
- Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании бульдозера
- Выполнение технического обслуживания бульдозера после хранения
- Контролирование показаний измерительных приборов бульдозера

### **1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики**

Всего – 144 часа (4 недели).

Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера

производственная практика - 72 часа;

Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий

производственная практика - 72 часа;

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.06.01. Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности:

Код	Наименование результата освоения практики
Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий	
ПК 6.1.	Выполнять вспомогательные работы при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров
ПК 6.2.	Выполнять ремонт дорожных покрытий искусственных сооружений на них и тротуаров
ПК 6.3.	Выполнять работы по горизонтальной разметке дорожного покрытия
Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера	
ПК 6.1.	Выполнять механизированные земляные и дорожные работы средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт
ПК 6.2.	Выполнять ежесменное и периодическое техническое обслуживание бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт

### 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.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Задания на практику

Код и наименование ПК	Задания на практику
<b>Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий</b>	
ПК 6.1. Выполнять вспомогательные работы при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Выполнение разбивки земляного полотна
ПК 6.2. Выполнять ремонт дорожных покрытий искусственных сооружений на них и тротуаров	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Изучение процесса устройства дорожных одежд с капитальным покрытием
ПК 6.3. Выполнять работы по горизонтальной разметке дорожного покрытия	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Определение контрольных точек для разметки
<b>Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера</b>	
ПК 6.1. Выполнять механизированные земляные и дорожные работы средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: . Выполнение механизированных земляных и дорожных работ
ПК 6.2. Выполнять ежесменное и периодическое техническое обслуживание бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт	Заполнять ежедневно дневник о ходе прохождения производственной практики; Выполнить индивидуальное задание и оформить результаты в печатном варианте с помощью MS Word: Выполнение технического обслуживания бульдозеров

### 3.2 Содержание производственной практики

Наименование разделов, тем	Содержание работ производственной практики	Объем часов
<b>Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера</b>		
Раздел 1. Прохождение инструктажа	Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, по соблюдению правил дорожного движения и при выполнении работ	<b>6</b>
Раздел 2. Выполнять механизированные земляные и дорожные работы средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт	<p>Выполнять работы бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов</p> <p>Выявлять причин нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования</p> <p>Предотвращать причины нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования</p> <p>Сопровождать транспортировки бульдозера</p> <p>Выполнять производственные действия с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ</p> <p>.Выполнять производственные действия с соблюдением правила инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять производственные действия с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей</p> <p>Выполнять производственные действия с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов</p>	<b>36</b>
Раздел 3. Выполнять ежесменное и периодическое техническое обслуживание бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт	<p>Выполнять визуальный осмотр основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ</p> <p>Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов</p> <p>Выполнять монтаж/демонтаж навесного оборудования бульдозера</p> <p>безопасное состояние до начала работы</p> <p>Выполнять комплекс подготовительных операций по приведению рабочего места и оборудования бульдозера</p> <p>Выполнять профилактическое технического обслуживание и мелкий ремонт механизмов бульдозера ( без разборки)</p>	<b>30</b>
<b>Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий</b>		
Раздел 1. Организация (предприятие) – база	Инструктаж по технике безопасности, противопожарной, промышленной и экологической безопасности.	<b>6</b>

прохождения практики		
Раздел 2. Выполнять вспомогательные работы при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций; устанавливать ограждения при выполнении дорожных работ; выполнять очистку придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов; выполнять обкос придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента; производить очистку и смазку поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий; выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ;	<b>18</b>
Раздел 3. Выполнять ремонт дорожных покрытий искусственных сооружений на них и тротуаров	Выполнять ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные покрытия Выполнять ремонт тротуаров и оснований под цементно-бетонные покрытия Выполнять ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, Выполнять ямочный ремонт гравийных, щебеночных покрытий	<b>18</b>
Раздел 4. Выполнять работы по горизонтальной разметке дорожного покрытия	Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом. Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя Демаркировка старой разметки использовать средства индивидуальной защиты; выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ; использовать средства индивидуальной защиты; оказывать первую помощь пострадавшему.	<b>24</b>
	<b>Комплексный дифференцированный зачёт</b>	<b>6</b>
	<b>Всего</b>	<b>144</b>

## **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.06.01. Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера 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:**

##### **Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий**

1. Технологии и организация строительства автомобильных дорог. Дорожные покрытия: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / [В.П.Подольский, В.П.Поспелов, А.В.Глагольев, А.В.Смирнов] ; под ред. В.П.Подольского. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 304 с.
2. Васильев А.П. Эксплуатация автомобильных дорог: в 2т. – Т.1 учебник для студ. высш. учеб. Заведений / А.П.Васильев. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011 – 320 с.
3. Васильев А.П. Эксплуатация автомобильных дорог: в 2т. – Т.2 учебник для студ. высш. учеб. Заведений / А.П.Васильев. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011 – 320 с.
4. Сильянов В.В., Домке Э.Р. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц: учеб.для высш.учеб.заведений. – 3-е изд., стер. - М.: ИЦ «Академия», 2009. – 352 с.
5. Каменев С.Н. Строительство автомобильных дорог и аэродромов: учебное пособие для СПО /С.Н.Каменев. – Волгоград: ИД «Ин-Фолио», 2010. – 384 с.: ил.
6. Цупиков С.Г. Справочник дорожного мастера. – М.: Инфра - Инженерия, 2005  
Ковалев Я.Н. Дорожно-строительные материалы и изделия: учеб.-метод. пособие /Я.Н.Ковалев, С.Е. Кравченко, В.К. Шумчик. – Минск: Новое знание; ИНФО-М, 2013.-630 с.: ил. – (Высшие образование: Балакавриат).
7. Федотов Г.А.. Справочная энциклопедия дорожника. // Москва – 2007. [Электронный ресурс]. URL: [http:// www. Gostrf.com / Basendoc /51 / 51535 / index. Htm](http://www.Gostrf.com/Basendoc/51/51535/index.Htm)

#### **Дополнительные источники:**

- 1.ГОСТ Р 51256-2011 Разметка дорожная. Классификация. Технические требования
- 2.Васильев А.П. Справочная энциклопедия дорожника. // Москва – 2005. [Электронный ресурс]. URL: [http:// www. Gostrf.co / Basendoc /51 / 51536/index. htm](http://www.Gostrf.co/Basendoc/51/51536/index.htm)
- 3.Федотов, Г.А. Инженерная геодезия: Учебник – 2-е изд., исправл. – М.: Высшая школа, 2004. – 463 с.: ил.
- 4.Шкуренко А.Т. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов - М.: Транспорт,1991г.-296с.
- 5.Фомина Р.М. Лабораторный практикум по дорожно-строительным материалам: Учеб. Пособие для техникумов. – М: Транспорт, 1987. – 103 с.: ил. Табл. – Библиогр. 6 назв.
- 6.ГОСТ Р 52398-2005 Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
- 7.ГОСТ Р 21.1701—97 Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог
- 8.Николенко В.Н. Первая доврачебная помощь: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В.Н.Николенко, Г.А.Блувштейн, Г.М.Карнаухов. – М:Издательский центр «Академия», 2004. – 160 с.
- 9.Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими. ВСН 123-77.
- 10.Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений. ВСН 5-81.
- 11.Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими. ВСН 123-77.
- 12.Инструкция по устройству цементобетонных покрытий автомобильных дорог. ВСН 139-80.
- 13.Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ ВСН 37-84
- 14.Методическое пособие мастеру по эксплуатации автодорожных мостов. -М.: Российское АО «Росавтодор», 1994.
- 15.Пособие по охране труда дорожному мастеру. - Изд. официальное/ Росавтодор. - М.: ФГУП «ИНФОРМАВТОДОР», 2003.
- 16.СНиП 2.05.02-85. Автомобильные дороги // Москва -2004. [Электронный ресурс]. URL: [http:// www. Gostrf.co / Basendoc](http://www.Gostrf.co/Basendoc) с изменением № 5, утвержденным постановлением Госстроя России от 30 июня 2003 г. № 132. Москва,2004
- 17.СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства.
- 18.СНиП 2.05.03-84. Мосты и трубы. -М.: Государственный комитет по делам строительства, 1985

19. ОДН 218.046-01. Проектирование нежестких дорожных одежд / Гос. служба дорожного хозяйства. Минтранс РФ. - Изд. официальное. - М.: Росавтодор, 2001. – 145 с.
20. Технические указания по устройству оснований дорожных одежд из каменных материалов, неукрепленных и укрепленных неорганическими вяжущими. ВСН 184-75.
21. Типовой проект 3-503-0-48.87 Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования. ФГУП ЦПП Сибтиппроект. Союздорпроект 08.1987
22. Типовой проект 3-503-71/88. Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования. ФГУП ЦПП Сибтиппроект. Союздорпроект 03.1989

### **Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера**

#### **Основные источники:**

1. Ронинсон Э.Г., Полосин М.Д. Машинист бульдозера. - М.: Академия, 2013.
2. Раннев А.В. и др. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин. – М.: ОИЦ "Академия", 2010.
3. Ремонт дорожных машин, автомобилей и тракторов. Учебник для СПО. Под ред. В.А. Зорина. – М.: Академия, 2011.
4. Родичев В.А. Тракторы. - М.: Академия, 2013.
5. Иванов Б.К. Машинист бульдозерных установок. Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2008.
6. Родичев В.А. Тракторист категории "С". - М.: Академия, 2011.

#### **Дополнительные источники :**

1. Кузнецов А.С. Устройство, ремонт и техническое обслуживание двигателей. Альбом. – М.: Академия, 2008.
2. Нерсесян В.И. Двигатели тракторов. - М.: ОИЦ "Академия", 2009.
3. Нерсесян В.И. Шасси и оборудование тракторов. - ОИЦ "Академия", 2010.
4. Гладков Г.И. Петренко В.А. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. - М.: ОИЦ "Академия", 2010.

#### **Нормативно-правовая документация:**

1. СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 (с Изменением № 1). М.: Минрегион России, 2013.

### **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, аудио-, фото-, видео-, 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
<b>Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий</b>		
<p>Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при устройстве, содержании и ремонте автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров</p> <p>Устройство и профилирование покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам</p> <p>Профилирование грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</p> <p>Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами</p> <p>Устройство и ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности</li> <li>- Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции</li> <li>- Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам</li> <li>- Использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</li> <li>- Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами</li> <li>- Использовать приемы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах</li> <li>- Применять средства индивидуальной защиты</li> <li>- Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ</li> <li>- Оказывать первую помощь пострадавшему</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности);</li> <li>- дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике);</li> <li>- квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)</li> </ul>
<p>Устройство и ремонт искусственных сооружений на автомобильных дорогах</p> <p>Выполнение работ по</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности);</li> </ul>

<p>содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами</p>	<p>экологической безопасности - Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции -Использовать приемы ремонта искусственных сооружений на автомобильной дороге - Использовать приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно- бетонные покрытия - Использовать приёмы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебёночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами -Применять средства индивидуальной защиты - заглаживать, структурировать штукатурку; - Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ - Оказывать первую помощь пострадавшему</p>	<p>- дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике); - квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)</p>
<p>Выполнение подготовительно- заклучительных операций при производстве вспомогательных работ при производстве разметочных работ Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом. Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолета- распылителя Демаркировка старой разметки Контроль качества выполнения работ</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда противопожарной, промышленной и экологической безопасности -Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации для выполнения горизонтальной разметке дорожного покрытия - Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолетараспылителя - Использовать приемы демаркировки старой разметки; - Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда противопожарной и экологической безопасности</p>	<p>- 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)</p>

	при ведении работ - Оказывать первую помощь пострадавшему	
<b>Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям,</li> <li>- воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами);</li> <li>- выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта, корчевка пней, удаление камней);</li> <li>- выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов;</li> <li>- выполнение работ бульдозером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов;</li> <li>- выполнение работ бульдозером при профилировании откосов;</li> <li>- выполнение работ бульдозером при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов;</li> <li>- выполнение работ бульдозером по</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Производить запуск/остановку двигателя при различных температурноклиматических условиях</li> <li>- Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях</li> <li>- Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода</li> <li>- Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах</li> <li>- Управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек железнодорожных переездов, мостов</li> <li>- Управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости</li> <li>- Выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)</li> <li>- Выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера</li> <li>- Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ</li> <li>- Выявлять, устранять и не</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности);</li> <li>- дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике);</li> <li>- квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)</li> </ul>

<p>рыхлению грунта;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ бульдозером по перемещению железнодорожных путей;</li> <li>- выполнение работ бульдозером по штабелированию и перемещению сыпучих материалов;</li> <li>- выполнение работ бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов;</li> <li>- выполнение работ бульдозером по очистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне);</li> <li>- выполнение работ бульдозером в качестве толкача скрепера;</li> <li>- выполнение работ бульдозером в качестве пресса;</li> </ul>	<p>допускать нарушения технологического процесса</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования</li> <li>- Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера</li> <li>- Отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера</li> <li>- Руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией</li> <li>- Прекращать работу бульдозера при возникновении нештатных ситуаций</li> <li>- Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки</li> <li>- Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером</li> <li>- Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером по заданным профилям и отметкам</li> <li>- Применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования</li> <li>- Использовать средства индивидуальной защиты</li> <li>- Читать проектную документацию</li> <li>- Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность</li> <li>- Планировать и организовывать собственную работу</li> <li>- Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены</li> <li>- Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера</li> <li>- Соблюдать правила</li> </ul>	
--	---	--

	<p>и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности - Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка - Соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования - Останавливать работу бульдозера в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных ситуациях - Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций - Не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера - Докладывать о возникновении нештатных ситуаций</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль состояния измерительных приборов бульдозера;</li> <li>- контроль положения рабочих органов бульдозера;</li> <li>- выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования;</li> <li>- незамедлительное прекращение работы бульдозера при возникновении нештатных ситуаций;</li> <li>- перемещение бульдозера по автомобильным дорогам (с отвалом, поднятым на ограниченную высоту, обеспечивающую необходимую видимость машинисту по ходу движения);</li> <li>- сопровождение транспортировки бульдозера;</li> <li>- ведение учета работы бульдозера;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях</li> <li>-Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях</li> <li>-Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода</li> <li>-Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах</li> <li>-Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера</li> <li>- Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции</li> <li>- Проверять исправность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за выполнением работ на практике (за продуктом деятельности и процессом деятельности);</li> <li>- дифференцированный зачет по практике (защита отчета по практике);</li> <li>- квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания)</li> </ul>

<p>- выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ;</p> <p>- выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности;</p> <p>- выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей;</p> <p>- выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.</p> <p>- Установка и снятие не сложной осветительной арматуры бульдозера (для работы в темное время суток)</p> <p>- Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе оборудования бульдозера, не требующих разборки механизм</p> <p>- Выполнение в составе ремонтной бригады текущего ремонта бульдозера и навесного оборудования</p> <p>- Подготовка инструментов, необходимых для управления и обслуживания бульдозера и навесного</p>	<p>пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера</p> <p>- Использовать средства индивидуальной защиты</p> <p>- Пользоваться топливозаправочными средствами</p> <p>- Заправлять бульдозер горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности</p> <p>- Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование бульдозера</p> <p>- Выполнять моечно-очистительные работы</p> <p>- Принимать/сдавать бульдозер в начале/при окончании работы</p> <p>- Производить обкатку нового бульдозера или обкатку бульдозера после проведения его капитального ремонта</p> <p>- Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены</p> <p>- Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения</p> <p>- Оценивать состояние обслуживаемого оборудования бульдозера</p> <p>- Контролировать надежность креплений и защитных ограждений на рабочем месте машиниста бульдозера</p> <p>- Проверять исправность</p>	
--	--	--

<p>оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнение визуального осмотра основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ</li> <li>- Проверка бульдозера и навесного оборудования на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции</li> <li>- Проверка заправки и дозаправка бульдозера топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими специальными жидкостями</li> <li>- Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования бульдозера в соответствии с техническим заданием</li> <li>- Выполнение технологической настройки бульдозера и навесного оборудования перед началом рабочих операций с учетом конструктивных и технологических возможностей</li> <li>- Очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида бульдозера</li> <li>- Обкатка нового бульдозера или обкатка бульдозера после проведения его капитального ремонта</li> <li>- Самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения</li> <li>- Получение задания и изучение материалов по</li> </ul>	<p>сигнализации и блокировок бульдозера</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера</li> <li>- Проверять безопасность рабочего места машиниста бульдозера</li> <li>- Выполнять уборку рабочего места</li> <li>- Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</li> <li>- Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозером</li> <li>- Контролировать комплектность оборудования бульдозера</li> <li>- Применять различные методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования</li> <li>- Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера</li> <li>- Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем бульдозера</li> <li>- Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера</li> <li>- Производить осмотр бульдозера и навесного оборудования перед началом и после окончания производства работ бульдозера и навесного оборудования</li> </ul>	
--	--	--



<p>объекту работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ объема предстоящих работ</li> <li>- Изучение рельефа местности, состояния и особенностей грунтов</li> <li>- Изучение технической документации на предмет наличия подземных коммуникаций (кабелей, трубопроводов)</li> <li>- Уточнение последовательности выполнения работы бульдозера и мер по обеспечению безопасности</li> <li>- Выполнение комплекса подготовительных операций по приведению рабочего места и оборудования бульдозера в безопасное состояние до начала работы</li> <li>- Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочего места и оборудования бульдозера в безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов</li> <li>- Выполнение комплекса операций по приведению рабочего места и оборудования бульдозера в безопасное состояние по окончании работы</li> <li>- Ведение технической документации</li> <li>- Выполнение профилактического технического обслуживания и мелкого ремонта механизмов бульдозера (без разборки)</li> <li>- Выполнение стропальных работ при подготовке бульдозера к транспортировке</li> <li>- Подготовка бульдозера</li> </ul>	<p>согласно инструкции по эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеть терминологией в области эксплуатации землеройной техники и проведения механизированных работ</li> <li>- Читать проектную документацию</li> <li>- Планировать и организовывать собственную работу</li> <li>- Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность</li> <li>- Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера</li> <li>- Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</li> <li>- Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером</li> <li>- Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования, механизмов и систем управления</li> <li>- Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка</li> <li>- Соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования</li> <li>- Останавливать работу бульдозера в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных</li> </ul>	
---	---	--

<p>к долговременному хранению</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Смазывание трущихся деталей бульдозера и навесного оборудования</li> <li>– Выполнение проверки крепления узлов и механизмов бульдозера</li> <li>– Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании бульдозера</li> <li>– Выполнение технического обслуживания бульдозера после хранения</li> <li>– Контролирование показаний измерительных приборов бульдозера</li> </ul>	<p>ситуациях</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю</li> <li>и/или возникновению нештатных ситуаций</li> <li>-Не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера</li> <li>- Докладывать о возникновении нештатных ситуаций</li> </ul>	
		<b>Дифференцированный зачет</b>

## 6. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Ведомость соотнесения<sup>1</sup> требований профессионального стандарта  
по профессии 16.043 Дорожный рабочий, 3 уровня квалификации и ФГОС СПО  
по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

<b>Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ)</b>	<b>Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО)</b>
Формулировка ОТФ: Выполнение работ по строительству и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути"	Формулировка ВПД: Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий
Выполнение работ по разметке дорожного покрытия, обозначению искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя лакокрасочными и термопластичными материалами	ПК 6.3. Выполнять работы по горизонтальной разметке дорожного покрытия

<b>Требования ПС</b>	<b>Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ</b>	
Название ТФ Выполнение работ по разметке дорожного покрытия, обозначению искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя лакокрасочными и термопластичными материалами	ПК 06 Название ПК 6.3. Выполнять работы по горизонтальной разметке дорожного покрытия	
<b>Трудовые действия</b>	<b>Практический опыт</b>	<b>Виды работ на практике</b>

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

Требования ПС	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ	
<p>Выполнение работ по удалению непригодной разметки дорожного покрытия</p> <p>Выполнение работ по нанесению предварительной разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог</p> <p>Выполнение работ по нанесению лакокрасочных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя</p> <p>Выполнение работ по нанесению термопластичных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-</p>	<p>Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя</p> <p>Демаркировка старой разметки</p>	<p>Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом.</p> <p>Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя</p> <p>Демаркировка старой разметки</p> <p>использовать средства индивидуальной защиты; выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ;</p> <p>использовать средства индивидуальной защиты; оказывать первую помощь пострадавшему.</p>

<b>Требования ПС</b>	<b>Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ</b>	
распылителя		

**Ведомость соотношения требований профессионального стандарта  
16.027 Машинист бульдозера, 3 уровня квалификации и ФГОС СПО  
по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

<b>Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ)</b>	<b>Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО)</b>
Формулировка ОТФ: А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	Формулировка ВПД: Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера
Трудовые функции	ПК 06.01 ПК 06.02
А 1 Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.)	ПК 06.01 Выполнять механизированные земляные и дорожные работы средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт
А 2 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ	ПК 06.02 Выполнять ежесменное и периодическое техническое обслуживание бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт.

<b>Результаты, заявленные в профессиональном стандарте</b>	<b>Технические требования ДЭ</b>	<b>Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ</b>	
Название ТФ А 1 Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.)	Организация и правила управления и эксплуатации бульдозера Безопасность Навыки управления Бульдозером Производство работ на бульдозере	ПК 06.01 Выполнять механизированные земляные и дорожные работы средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт	
<b>Трудовые действия</b>		<b>Практический опыт</b>	<b>Виды работ на практике</b>
Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с	выполнять работы по профилированию земляного полотна дороги;	выполнение планировочных работ бульдозером по	Выполнять работы бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов Выявлять причин нарушений в работе бульдозера и

Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Технические требования ДЭ	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ	
<p>преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами)</p> <p>-Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов</p> <p>-Выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ</p> <p>-Выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>выполнять работы по разработке и перемещению грунтов;</p> <p>выполнять работы по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов;</p> <p>выполнение работы по восстановлению дорожных покрытий;</p> <p>выполнение работы по профилированию откосов насыпей и выемок</p> <p>выполнять работы по разрушению прочных грунтов и твердых покрытий;</p> <p>выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений в работе бульдозера;</p> <p>следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе бульдозера и в движении;</p> <p>контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне;</p> <p>выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса</p>	<p>сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами)</p> <p>выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов;</p> <p>выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ;</p> <p>выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной</p>	<p>навесного оборудования</p> <p>Предотвращать причины нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования</p> <p>Сопровождать транспортировки бульдозера</p> <p>Выполнять производственные действия с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ</p> <p>.Выполнять производственные действия с соблюдением правил инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять производственные действия с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей</p> <p>Выполнять производственные действия с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов</p>



Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Технические требования ДЭ	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ	
		санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности;	
Результаты, заявленные в профессиональном стандарте	Технические требования ДЭ	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ	
<p>Название ТФ А 2 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ</p>	<p>Техническое обслуживание бульдозера</p>	<p>ПК 06.02 Выполнять ежесменное и периодическое техническое обслуживание бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт.</p>	
Трудовые действия		Практический опыт	Виды работ на практике
<p>-Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) -Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) -Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации -Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) навесного оборудования</p>	<p>Техническое обслуживание бульдозера</p>	<p>– Выполнение визуального осмотра основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ -Проверка бульдозера и навесного оборудования на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции -Проверка заправки и дозаправка бульдозера топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими специальными жидкостями Выполнение профилактического технического обслуживания и мелкого ремонта механизмов бульдозера (без разборки)</p>	<p>Выполнять визуальный осмотр основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов Выполнять монтаж/демонтаж навесного оборудования бульдозера безопасное состояние до начала работы Выполнять комплекс подготовительных операций по приведению рабочего места и оборудования бульдозера Выполнять профилактическое техническое обслуживание и мелкий ремонт механизмов бульдозера ( без разборки)</p>

<b>Результаты, заявленные в профессиональном стандарте</b>	<b>Технические требования ДЭ</b>	<b>Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ</b>	
<p>-Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.)</p> <p>-Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) после кратковременного и долговременного хранения</p>			