

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 2023 г. №230-о

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**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, 2023 г.

РАССМОТРЕНА

Предметно-цикловой комиссией
общепрофессионального
и профессионального циклов
Председатель Ларькина Т.В.
от «25» мая 2023 г. протокол № 11

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Автдоринжиниринг»

 А.М. Зогин

от «25» мая 2023 г. протокол № 11

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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 11 |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 13 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 22 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 27 |
| 6. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ | 41 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ | 42 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики 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 - Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера и соответствующих общих и соответствующих профессиональных компетенций.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цель учебной практики - формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений и навыков в рамках ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения 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

Уметь:

- Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности
- Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции
- Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам
- Использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог
- Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами
- Использовать приемы устройства и ремонта искусственных сооружений на автомобильных дорогах
- 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
- Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолетараспылителя
- Использовать приемы демаркировки старой разметки;
- Оказывать первую помощь пострадавшему
- Применять средства индивидуальной защиты
- Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении 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 мелколесья 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 долговременному 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

Уметь:

- производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях;
- управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях;
- управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода;
- управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах; управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов;
- управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости;
- выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами); выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера; выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса;
- соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования; следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера;
- отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера;
- руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией;
- прекращать работу бульдозера при возникновении нестандартных ситуаций;
- соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки; соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером;
- соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером по заданным профилям и отметкам;
- применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования; использовать средства индивидуальной защиты; читать проектную

документацию;

- анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность;
- планировать и организовывать собственную работу;
- выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены; поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера;
- соблюдать правила 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 нестандартных ситуациях;
- не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нестандартных ситуаций;
- не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера;
- докладывать о возникновении нестандартных ситуаций
- Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера
- Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
- Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера
- Использовать средства индивидуальной защиты
- Пользоваться топливозаправочными средствами
- Заправлять бульдозер горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности
- Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование бульдозера
- Выполнять моечно-очистительные работы
- Принимать /сдавать бульдозер в начале/при окончании работы
- Производить обкатку нового бульдозера или обкатку бульдозера после проведения его капитального ремонта
- Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены
- Производить Самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения
- Оценивать состояние обслуживаемого оборудования бульдозера
- Контролировать надежность креплений и защитных ограждений на рабочем месте машиниста бульдозера

- Проверять исправность сигнализации и блокировок бульдозера
- Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера
- Проверять безопасность рабочего места машиниста бульдозера
- Выполнять уборку рабочего места
- Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов
- Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозером
- Контролировать комплектность оборудования бульдозера
- Применять различные методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования
- Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера
- Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем бульдозера
- Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера
- Производить осмотр бульдозера и навесного оборудования перед началом и после окончания производства работ бульдозера и навесного оборудования согласно инструкции по эксплуатации

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего – 108 часов (3 недели).

Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера учебная практика – 54 часа;

Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий учебная практика – 54 часа;

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

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения обучающимися рабочей программы учебной практики являются сформированные умения, первоначальный практический опыт в рамках ПМ.06.01. Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности, общими (далее - ОК) и профессиональными (далее - ПК) компетенциями:

| 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 общих компетенций |
|-------|---|
| 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Виды работ учебной практики

| № | Образовательные результаты (умения, практический опыт, ПК, ОК) | | Виды работ |
|---|--|--|---|
| 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 | 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); | Инструктаж по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности при выполнении работ Производить запуск/остановку двигателяпри различных температурно-климатических условиях Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции |
| | ПК 6.2.Выполнять ежесменное и периодическое техническое обслуживание бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт | выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья 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 банкетов; 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; | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p> 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. </p> <p>Умения:</p> <p> производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях; управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях; </p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода;</p> <p>управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах; управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов;</p> <p>управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости;</p> <p>выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами); выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера; выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса;</p> <p>соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования; следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера;</p> <p>отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера;</p> <p>руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией;</p> <p>прекращать работу бульдозера при возникновении нештатных ситуаций;</p> <p>соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки; соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером;</p> <p>соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером по заданным профилям и отметкам;</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования; использовать средства индивидуальной защиты; читать проектную документацию; анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность; планировать и организовывать собственную работу;</p> <p>выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены; поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера;</p> <p>соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности; соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;</p> <p>соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования;</p> <p>останавливать работу бульдозера в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных ситуациях;</p> <p>не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций;</p> <p>не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера; докладывать о возникновении нештатных ситуаций</p> <p>ОК:</p> <p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> | |
| Выполнение работ по профессии рабочего 11889 Дорожный рабочий | | |
| <p>ПК 6.1. Выполнять вспомогательные работы при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров</p> <p>ПК 6.2. Выполнять ремонт</p> | <p>Практический опыт:</p> <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>Инструктаж по технике безопасности, противопожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>подготавливать инструмент и средства малой механизации к работе; Обучение операциям первой медицинской помощи пострадавшему</p> <p>Применение средств индивидуальной защиты</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>дорожных покрытий искусственных сооружений на них и тротуаров ПК 6.3. Выполнять работы по горизонтальной разметке дорожного покрытия</p> | <p>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 Умения: Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам Использовать приемы профилирования грунтовых и</p> | <p>Ознакомление с технологией вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров Изучение требований, предъявляемых к качеству выполнения работы по устройству и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них Обучение подготовительно-заключительным операциям вспомогательных работ при содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров Обучение подготовительным операции при производстве вспомогательных работ при ремонте дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров Обучение операциям ремонт искусственных сооружений Обучение операциям вспомогательных работ при разметке автомобильных дорог Обучение операциям предварительной разметки для последующего нанесения линий разметки машинным способом.</p> |
|---|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>грунтовых улучшенных дорог Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами Использовать приемы устройства и ремонта искусственных сооружений на автомобильных дорогах 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 Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолетараспылителя Использовать приемы демаркировки старой разметки; Оказывать первую помощь пострадавшему Применять средства индивидуальной защиты Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ ОК: 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</p> | |
|--|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> | |
|--|--|--|

3.2. Тематический план учебной практики

| Виды работ | Наименование разделов, тем учебной практики | Количество часов |
|---|---|------------------|
| 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 | | |
| Выполнение вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных | Инструктаж по технике безопасности, противопожарной, промышленной и экологической безопасности подготавливать инструмент и средства малой механизации к работе; Обучение операциям первой медицинской помощи пострадавшему Применение средств индивидуальной защиты | 24 |

| | | |
|---|---|------------|
| сооружений на них и тротуаров | Ознакомление с технологией вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров Изучение требований, предъявляемых к качеству выполнения работы по устройству и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них Обучение подготовительно-заключительным операциям вспомогательных работы при содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | |
| ПК 6.2. Выполнять ремонт дорожных покрытий искусственных сооружений на них и тротуаров | | |
| Выполнение ремонта дорожных покрытий искусственных сооружений на них и тротуаров | Обучение подготовительным операции при производстве вспомогательных работ при ремонте дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров Обучение операциям ремонт искусственных сооружений Обучение операциям вспомогательных работ при разметке автомобильных дорог | 24 |
| ПК 6.3. Выполнять работы по горизонтальной разметке дорожного покрытия | | |
| Выполнение работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия | Обучение операциям предварительной разметки для последующего нанесения линий разметки машинным способом. | 6 |
| 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 | | |
| Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт | Инструктаж по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности при выполнении работ Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах | 30 |
| ПК 6.2. Выполнять ежедневное и периодическое техническое обслуживание бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт | | |
| Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 150 Вт | Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции | 18 |
| Комплексный дифференцированный зачет | | 6 |
| Всего | | 108 |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие лаборатории «информационных технологий, программирования и баз данных, сетей и систем передачи информации, программных и программно-аппаратных средств защиты информации».

Оснащение учебно-производственной мастерской.

Оборудование:

• комплект учебно-методической документации • комплекты инструкционно-технологических карт и бланков технологической документации; • наглядные пособия (плакаты, демонстрационные и электрифицированные стенды, макеты и действующие устройства); • комплект деталей, узлов, инструментов и приспособлений.

Оборудование полигона и рабочих мест: •

комплект противопожарных средств; •

инструкции и плакаты по охране труда. • бульдозер ДТ-25. 2.

4.2. 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.Шкуренок 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.
6. Иванов Б.К. Машинист бульдозерных установок. Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2008.
7. 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.

4.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в учебных кабинетах, учебно-производственных мастерских.

Время прохождения учебной практики определяется учебным планом и графиком учебного процесса.

При реализации ПМ.06.01. Выполнение работ по профессии рабочего 11899 Дорожный рабочий. 13583 Машинист бульдозера предполагается изучение МДК.06.01 Производство дорожно-строительных работ, МДК.06.02 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт бульдозеров и концентрированный график прохождения учебной практики.

При проведении учебной практики допускается деление группы обучающихся на подгруппы.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при концентрированном графике.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Учебная 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

4.6. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики

В период прохождения учебной 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 руководителем практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

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

В процессе аттестации студенты выполняют итоговую зачетную работу – выполнение дорожных работ и управление бульдозером.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты обучения (сформированные умения, практический опыт в рамках ВПД) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|--|--|
| <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"> - Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности - Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции - Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам | <ul style="list-style-type: none"> - Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности - Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции - Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам - Использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог - Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами - Использовать приемы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах - Применять средства индивидуальной защиты - Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ - Оказывать первую помощь пострадавшему | <ul style="list-style-type: none"> - экспертное наблюдение за выполнением работ на практике; - дифференцированный зачет по практике; - квалификационный экзамен (оценивается в процессе выполнения комплексного практического задания); - экспертная оценка (процесса деятельности, продукта деятельности) |

| | | |
|---|--|--|
| <p>рейкам и шаблонам</p> <ul style="list-style-type: none"> – Использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог – Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами | | |
| <p>Устройство и ремонт искусственных сооружений на автомобильных дорогах</p> <p>Выполнение работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров</p> <p>Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами</p> <ul style="list-style-type: none"> – Использовать приемы устройства и ремонта искусственных сооружений на автомобильных дорогах – Использовать приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия – Использовать приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами | <p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, щебеночных 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>Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при производстве разметочных работ</p> <p>Предварительная разметка и определение</p> | <p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда противопожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> -Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации для выполнения горизонтальной | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом. Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолетараспылителя</p> <p>Демаркировка старой разметки</p> <p>Контроль качества выполнения работ</p> <p>—Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолетараспылителя</p> <p>—Использовать приемы демаркировки старой разметки;</p> <p>—Оказывать первую помощь пострадавшему</p> <p>—Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>—Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ</p> | <p>разметке дорожного покрытия</p> <p>- Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолетараспылителя</p> <p>- Использовать приемы демаркировки старой разметки;</p> <p>- Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда противопожарной и экологической безопасности при ведении работ</p> <p>- Оказывать первую помощь пострадавшему</p> | |
| Выполнение работ по профессии рабочего 13583 Машинист бульдозера | | |
| <p>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);</p> <p>выполнение подготовительных работ</p> | <p>-Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях</p> <p>- Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях</p> <p>- Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода</p> <p>- Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья 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 банкетов; 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;</p> | <p>режимах - Управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек железнодорожных переездов, мостов - Управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости - Выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами) - Выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера - Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ - Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса - Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования - Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера - Отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера - Руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией</p> | |
|---|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| <p>выполнение работ бульдозером в качестве прессы</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях; - управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях; - управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода; - управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах; - управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов; - управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости; - выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами); выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера; - выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; - выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса; - соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования; - следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера; - отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера; - руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией; | <ul style="list-style-type: none"> - Прекращать работу бульдозера при возникновении нештатных ситуаций - Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки - Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером - Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером по заданным профилям и отметкам - Применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования - Использовать средства индивидуальной защиты - Читать проектную документацию - Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность - Планировать и организовывать собственную работу - Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены - Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера - Соблюдать правила 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, | |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - прекращать работу бульдозера при возникновении нештатных ситуаций; - соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки; - соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером; - соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером по заданным профилям и отметкам; - применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования; - использовать средства индивидуальной защиты; - читать проектную документацию; - анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность; планировать и организовывать собственную работу; - выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены; - поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера; - соблюдать правила 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 | <p>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> | |
|---|--|--|

| | | |
|---|---|--|
| <p>посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера; докладывать о возникновении нештатных ситуаций</p> | | |
| <p>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</p> | <p>-Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях -Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях -Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода -Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах -Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера - Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции - Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера - Использовать средства индивидуальной защиты -Пользоваться топливозаправочными средствами - Заправлять бульдозер горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности - Монтировать/демонтировать сменное</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| <p>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</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 оборудования</p> <p>Выполнение визуального осмотра основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ</p> <p>Проверка бульдозера и навесного оборудования на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции</p> <p>Проверка заправки и дозаправка бульдозера топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими</p> | <p>навесное оборудование бульдозера</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнять моечно-очистительные работы - Принимать/сдавать бульдозер в начале/при окончании работы - Производить обкатку нового бульдозера или обкатку бульдозера после проведения его капитального ремонта - Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены - Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения - Оценивать состояние обслуживаемого оборудования бульдозера - Контролировать надежность креплений и защитных ограждений на рабочем месте машиниста бульдозера - Проверять исправность сигнализации и блокировок бульдозера - Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера - Проверять безопасность рабочего места машиниста бульдозера - Выполнять уборку рабочего места - Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов - Применять в работе инструмент, специальное оборудование и | |
|---|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| <p>специальными жидкостями</p> <p>Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования бульдозера в соответствии с техническим заданием</p> <p>Выполнение технологической настройки бульдозера и навесного оборудования перед началом рабочих операций с учетом конструктивных и технологических возможностей</p> <p>Очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида бульдозера</p> <p>Обкатка нового бульдозера или обкатка бульдозера после проведения его капитального ремонта</p> <p>Самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения</p> <p>Получение задания и изучение материалов по объекту работ</p> <p>Анализ объема предстоящих работ</p> <p>Изучение рельефа местности, состояния и особенностей грунтов</p> <p>Изучение технической документации на предмет наличия подземных коммуникаций (кабелей, трубопроводов)</p> <p>Уточнение последовательности выполнения работы бульдозера и мер по обеспечению</p> | <p>приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозером</p> <p>- Контролировать комплектность оборудования бульдозера</p> <p>- Применять различные методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования</p> <p>- Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера</p> <p>- Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем бульдозера</p> <p>- Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера</p> <p>-Производить осмотр бульдозера и навесного оборудования перед началом и после окончания производства работ бульдозера и навесного оборудования согласно инструкции по эксплуатации</p> <p>-Владеть терминологией в области эксплуатации землеройной техники и проведения механизированных работ</p> <p>- Читать проектную документацию</p> <p>- Планировать и организовывать собственную работу</p> <p>-Анализировать собственный профессиональный опыт и</p> | |
|---|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| <p>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 долговременному хранению Смазывание трущихся деталей бульдозера и навесного оборудования Выполнение проверки крепления узлов и механизмов бульдозера Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании бульдозера Выполнение</p> | <p>совершенствовать свою деятельность - Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера - Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности - Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером - Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования, механизмов и систем управления - 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> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| <p>технического обслуживания бульдозера после хранения</p> <p>Контролирование показаний измерительных приборов бульдозера</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях; - управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях; - управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода; - управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах; - управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов; - управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости; - выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами); выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера; - выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; - выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса; - соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования; - следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера; - отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и | | |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|--|
| <p>предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера;</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией; - прекращать работу бульдозера при возникновении нештатных ситуаций; - соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки; - соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером; - соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером по заданным профилям и отметкам; - применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования; - использовать средства индивидуальной защиты; - читать проектную документацию; - анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность; планировать и организовывать собственную работу; - выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены; - поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера; - соблюдать правила 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; | | |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера - Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции - Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера - Использовать средства индивидуальной защиты - Пользоваться топливозаправочными средствами - Заправлять бульдозер горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности - Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование бульдозера - Выполнять моечно-очистительные работы - Принимать /сдавать бульдозер в начале/при окончании работы - Производить обкатку нового бульдозера или обкатку бульдозера после проведения его капитального ремонта - Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены - Производить Самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения - Оценивать состояние обслуживаемого оборудования бульдозера - Контролировать надежность | | |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| <p>креплений и защитных ограждений на рабочем месте машиниста бульдозера</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проверять исправность сигнализации и блокировок бульдозера – Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера – Проверять безопасность рабочего места машиниста бульдозера – Выполнять уборку рабочего места – Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов – Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозером – Контролировать комплектность оборудования бульдозера – Применять различные методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования – Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера – Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем бульдозера – Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера – Производить осмотр бульдозера и навесного оборудования перед началом и после окончания производства работ бульдозера и навесного оборудования согласно инструкции по эксплуатации | | |
| | | Дифференцированный зачет |

7. ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Ведомость соотнесения¹ 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**

| Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ) | Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО) |
|---|--|
| 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 |

| Требования ПС | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|--|---|-------------------------------|
| 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 | |
| Трудовые действия | Практический опыт | Виды работ на практике |

¹ 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> |

| Требования ПС | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|---|---|
| распылителя | | |
| Необходимые умения | Умение | Виды работ на практике |
| <p>Использовать приемы демаркировки непригодной разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог путем закрашивания, смывания напором воды, срезания механически</p> <p>Подготавливать лакокрасочные и термопластичные материалы к нанесению на поверхность дорожного покрытия</p> <p>Прокрашивать осевые линии разметки дорожного покрытия</p> <p>Использовать приемы нанесения разметочного лакокрасочного материала пневматически или гидравлически</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь</p> | <p>Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя</p> <p>Использовать приемы демаркировки старой разметки;</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> | <p>Обучение операциям предварительной разметки для последующего нанесения линий разметки машинным способом.</p> |

| Требования ПС | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|--|---|--|
| <p>пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> | | |

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

| Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ) | Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО) |
|---|---|
| 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. |
| | |

| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования ДЭ | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|---|---|-------------------------------|
| 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 | |
| Трудовые действия | | Практический опыт | Виды работ на практике |

| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования ДЭ | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|---|--|---|
| <p>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)</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 профилированию земляного полотна дороги;</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>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)</p> <p>выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов;</p> <p>выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и</p> | <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> |

| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования ДЭ | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|--|--|--|
| Необходимые умения | | Умение | Виды работ на практике |
| | <p>выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса</p> | <p>производства работ; выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности;</p> | |
| <p>-Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях -Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ -Соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования</p> | <p>подготовить и поддерживать рабочее место в безопасном, аккуратном и эффективном состоянии;</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовить себя к поставленным задачам; • планировать, подготавливать и завершать каждое задание за выделенное время; • планировать работу для максимального повышения эффективности и минимизации срывов графика; • чистить, хранить и испытывать оборудование и материалы в соответствии с инструкциями изготовителя | <p>производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях; управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях; соблюдать правила дорожного движения, перемещения</p> | <p>Инструктаж по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности при выполнении работ Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах</p> |

| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования ДЭ | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|--|---|--|
| | <p>• восстанавливать зону проведения работ и автомобиль до должного состояния;</p> <p>• последовательно и добросовестно выполнять нужные процедуры для защиты здоровья и обеспечения безопасности на рабочем месте</p> <p>использовать подходящие средства индивидуальной защиты:</p> <p>участники постоянно должны носить защитную обувь и защиту для глаз с боковыми щитками, защиту для ушей, средства защиты органов дыхания, и либо защитные перчатки, либо перчатки для механиков, по мере необходимости;</p> <p>утилизировать вещества и материалы без риска для окружающей среды;</p> <p>• предвидеть и предотвращать любые риски, связанные с заданиями;</p> <p>управлять бульдозером в различных условиях движения; соблюдать правила дорожного движения и БЭСМиТ.</p> | <p>бульдозера и навесного оборудования;</p> <p>руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией;</p> <p>прекращать работу бульдозера при возникновении нештатных ситуаций;</p> <p>использовать средства индивидуальной защиты;</p> <p>анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность;</p> <p>планировать и организовывать собственную работу</p> | |
| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |

| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования ДЭ | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|--|---|---|
| | ДЭ | | |
| <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 -Выполнение мелкоузлового</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> |

| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования ДЭ | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|---|---|--|
| <p>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> | | | |
| Необходимые умения | | Умение | Виды работ на практике |
| <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.)</p> | <p>применять корректные процедуры установки запчастей; осуществлять ремонт и модернизацию гидравлических систем бульдозера; выполнять ремонт и капитальный ремонт четырехтактных двигателей и сопряженных компонентов; выбрать верную процедуру, отвечающую требованиям производителя, для ТО или ремонта систем дизельных двигателей и гидравлических систем; предвидеть и ослабить влияние выбранных процедур на остальные части систем..</p> | <p>Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции</p> <p>Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены</p> <p>Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера</p> <p>Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции</p> <p>Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера</p> <p>Использовать средства индивидуальной защиты</p> | <p>Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера</p> <p>Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции</p> |

| Результаты, заявленные в профессиональном стандарте | Технические требования ДЭ | Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ | |
|---|---------------------------|---|--|
| | | Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера Проверять безопасность рабочего места машиниста бульдозера Выполнять уборку рабочего места | |