

852

**Министерство образования Красноярского края краевое
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева».**

<p>Рекомендовано: Методическим объединением общепрофессионального, профессионального циклов.</p> <p><i>С.И. Давыдов</i></p> <p>«15» 05 2018 г.</p>	<p>Согласовано: Организация(предприятие)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Руководитель:</p> <p><i>В.А. Миль</i></p> <p>«31» 05 2018 г.</p>	<p>Утверждаю: Директор КТБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева»</p> <p><i>Л.В. Данилович</i></p> <p>«15» 06 2018 г.</p>
---	--	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 01. Обслуживание и эксплуатация бульдозера

Наименование профессионального модуля

21.01.08 «Машинист на открытых горных работах»

Код, название профессии

Разработчик программы:

Домоводова Елена Борисовна

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность.

Программа разработана на основе Федерального Государственного Образовательного Стандарта СПО по профессии 21.01.08 «Машинист на открытых горных работах»

Утвержденного приказом № 65 от 02.08.13года.

Ирша 2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3 - 6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7 – 8
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9 - 13
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14-15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16-17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики - является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО **21.01.08 Машинист на открытых горных работах**, входящей в укрупненную группу 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ. 01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1. Управление бульдозером.

ПК 2. Управление автогрейдером.

ПК 3. Вести технологические процессы по планировке, профилированию, строительству земляных сооружений, перемещению грунта и горных масс.

ПК 4. Проводить техническое обслуживание и ремонт бульдозера, автогрейдера.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Целью и задачей учебной практики является развитие общих (т.е. закрепление знаний полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, посредством практического их применения) и формирование профессиональных компетенций у обучающихся (освоение приемов, способов выполнения операций в практической работе, характерных осваиваемой профессии, наработка навыков и умений) в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессиональных модулей рабочей программы учебной практики должен **иметь практический опыт:**

осмотра бульдозера перед началом работы и подготовки бульдозера к передаче в конце смены;

наблюдения за работой и изучения приемов по управлению бульдозером;

контроля работы системы охлаждения и смазки по приборам;

управления бульдозером: запуска двигателя, движения, переключения скоростей, поворота и торможения бульдозера;

подъема и опускания отвала бульдозера до заданной высоты на неподвижном бульдозере и при его движении;

перемещения грунта на прямом участке пути и на криволинейном с

одновременным поворотом бульдозера с регулировкой работы двигателя;

планирования уклона или откоса под заданным углом;
планирования горизонтальной площадки до заданной отметки;
планирования земляного полотна для укладки верхнего строения железнодорожного пути;
технического осмотра бульдозера перед работой: проверки наличия топлива, масел, рабочих и охлаждающих жидкостей в системах бульдозера;
обслуживания опорных катков ходовой части бульдозера;
ведения смазки узлов и деталей бульдозера;
участия в ремонте узлов и механизмов бульдозера;

уметь:

управлять бульдозером в соответствии с правилами безопасности дорожного движения;
задавать рабочий режим оборудования согласно правилам эксплуатации бульдозера;
управлять бульдозером и навесным оборудованием в технологическом процессе;
перемещать горную массу, грунт, топливо, сырье и другие материалы в соответствии с требованиями правил безопасности;
выполнять планировочные работы в карьере, на отвалах, складах;
производить зачистку пласта, бровки в соответствии с требованиями технической документации и правил безопасности;
разравнивать породу, грунт в соответствии с требованиями правил безопасности;
проводить работы по профилированию и подчистке откаточных путей и передвижке железнодорожных путей в соответствии с требованиями правил безопасности;
вести вскрышные работы в соответствии с требованиями технической документации и правил безопасности;
вести рыхление грунта в соответствии с требованиями технической документации и правил безопасности;
вести погрузку, разгрузку и перемещение грузов, распашку отвалов, снегоочистку и очистку территории;
выполнять штабелировочные работы в соответствии с требованиями правил безопасности;
вести осмотр и заправку бульдозера горючими и смазочными материалами;
смазывать трущиеся детали в соответствии с картой смазки;
выполнять профилактический ремонт и участвовать в других видах ремонта;
составлять ведомости на ремонт бульдозера.

знать:

классификацию горных выработок;
общие сведения о технологии ведения горных работ;
способы проветривания и осушения горных выработок;
правила безопасности при ведении горных и взрывных работ;
общие сведения о двигателе внутреннего сгорания (система газораспределения,

газообмена, система питания дизельных двигателей, система смазывания, система охлаждения);
систему пуска бульдозера;
общее устройство бульдозера;
трансмиссию базовых машин;
электрооборудование бульдозера;
дополнительное оборудование бульдозеров;
привод и управление рабочим органом бульдозера (отвал, клык);
правила пуска и остановки двигателя;
правила безопасности труда при пуске и остановке двигателя;
основные правила работы с бульдозерным оборудованием, правила смены рабочего оборудования;
правила технической эксплуатации бульдозера;
общие правила безопасности движения по улицам городов, населенных пунктов и дорогам;
обязанности машиниста бульдозера при авариях и несчастных случаях, при движении по дорогам общего пользования;
виды горных работ, выполняемых бульдозером;
основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ;
свойства горных пород, условия и возможности разработки горных пород и допустимые углы спуска и подъема бульдозера;
технологии производства планировочных работ в карьере, на отвалах, складах; зачистки пласта, бровки; разравнивания породы, грунта;
технологии рыхления грунта;
правила безопасности при бульдозерных работах;
виды и содержание технической документации на ведение горных работ бульдозером;
опасные и вредные производственные факторы;
мероприятия по снижению воздействия вредных факторов производства на здоровье работника;
виды возможных аварий и инцидентов на горном участке;
план ликвидации аварий;
обязанности машиниста бульдозера при авариях и несчастных случаях на участке открытых горных работ;
правила безопасности при ведении горных и взрывных работ;
порядок подачи сигналов при ведении взрывных работ;
назначение, виды и периодичность технического обслуживания;
технологии и организацию выполнения работ по техническому обслуживанию бульдозера;
последовательность и приемы проверки технического состояния механизмов и узлов рабочего оборудования;
марки и нормы расхода горючих и смазочных материалов;
карту смазки узлов и механизмов;
эксплуатацию бульдозера в трудных почвенно-климатических условиях;

правила технической эксплуатации бульдозера;
порядок приема и сдачи машины;
основные наружные признаки неисправностей систем бульдозера;
учет влияния условий и срока эксплуатации при определении неисправностей;
влияние неисправностей различных систем на работу других систем и всего бульдозера;
система планово-предупредительного ремонта;
нормативы планово-предупредительного ремонта;
цели и задачи текущего ремонта, виды текущего ремонта;
агрегатно-узловой метод ремонта;
методы взаимозаменяемости деталей и элементов;
правила безопасности при выполнении ремонтных работ.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

В рамках освоения модуля	Количество часов
ПМ. 01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера	216

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированностью у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ	ВПД	Требования к умениям
01.	Обслуживание и эксплуатация бульдозера	<p>управлять бульдозером в соответствии с правилами безопасности дорожного движения;</p> <p>задавать рабочий режим оборудованию согласно правилам эксплуатации бульдозера;</p> <p>управлять бульдозером и навесным оборудованием в технологическом процессе;</p> <p>перемещать горную массу, грунт, и другие материалы в соответствии с требованиями правил безопасности;</p> <p>выполнять планировочные работы в карьере, на отвалах, складах;</p> <p>производить зачистку пласта, бровки в соответствии с требованиями технической документации и правил безопасности;</p> <p>разравнивать породу, грунт в соответствии с требованиями правил безопасности;</p> <p>проводить работы по профилированию и подчистке откаточных путей и передвижке железнодорожных путей в соответствии с требованиями правил безопасности;</p> <p>вести вскрышные работы в соответствии с требованиями технической документации и правил безопасности;</p> <p>вести рыхление грунта в соответствии с требованиями технической документации и правил безопасности;</p> <p>вести погрузку, разгрузку и перемещение грузов, распашку отвалов, снегоочистку и очистку территории;</p> <p>выполнять штабелировочные работы в соответствии с требованиями правил безопасности;</p> <p>вести осмотр и заправку бульдозера горючим, и смазочными материалами;</p> <p>смазывать узлы и агрегаты бульдозера в соответствии с картой смазки;</p> <p>выполнять профилактический ремонт и участвовать в других видах ремонта;</p> <p>составлять дефектные ведомости на ремонт бульдозера.</p>

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:
 Результатом освоения рабочей программы учебной практики является

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Производить управление бульдозером
ПК 1.2	Вести технологические процессы по планировке и перемещению грунта горных масс
ПК 1.3	Производить техническое обслуживание и ремонт бульдозера.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).