

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»
Кижингинский филиал

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной практики УП.02. профессионального модуля
ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ»
(код и наименование профессии) 23.01.06 «Машинист дорожных и
строительных машин»

Направление подготовки

23.00.00. «Техника и технология наземного транспорта»

Профиль подготовки

технический

Квалификация:

Машинист экскаватора одноковшового

с. Кижинга, 2017 г.

Утверждаю:

Руководитель Кижингинского филиала
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж
им. М.Н.Ербанова»

Мункин Д.В.

« 26 » июня 2017 г.

Согласовано:

Зав. по УР Кижингинского филиала
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж
им. М.Н.Ербанова»

Цыдендамбаева Т.Д.

« 26 » июня 2017 г.

« ____ » ____ 20__ г.

« ____ » ____ 20__ г.

Рассмотрено на заседании ЦК

Протокол № 9

Председатель цикловой комиссии
Бурхиева А.Ц

« 26 » июня 2017 г.

« ____ » ____ 20__ г.

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с
Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС)
по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.06
«Машинист дорожных и строительных машин»

Автор: Нимаев Р.Б., мастер п/о Кижингинского филиала ГБПОУ
«Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»

Рецензенты:
Базаров Тумэн Владимирович, зам. генерального директора
ООО «Коммунальные системы»

Цырендашиев Соел Цыдыпович, преподаватель
Кижингинского филиала
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»

Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП.02. профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ», разработанную мастером производственного обучения Кижингинского филиала ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова» Нимаевым Р.Б., для обучающихся по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02 разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В основе рабочей программы лежит профессионально направленное содержание, необходимое для освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами;

ПК.2.2. Выполнять земляные дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

Тематики практических занятий отвечают требованиям подготовки выпускника по профессии «Машинист дорожных и строительных машин» и содержанию рабочей программы по ПМ.02.

Язык и стиль изложения доступны, терминология, а также указанные в программе обозначения и сокращения соответствуют государственным стандартам. Недостатков по оформлению и содержанию программы не выявлено.

Заключение: Считаю, что данная рабочая программа учебной практики может быть реализована в Кижингинском филиале ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова» и может быть использована при профессиональном образовании по профессиям, входящим в состав укрупненной группы профессий 23.00.00. «Техника и технология наземного транспорта», в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).

Рецензент: Базаров Тумэн Владимирович, зам. генерального директора ООО «Коммунальные системы»



Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП.02. профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ», разработанную мастером производственного обучения Кижингинского филиала ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова» Нимаевым Р.Б., для обучающихся по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»


Рабочая программа разработана на основе рабочей программы по профессиональному модулю ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ» для профессии СПО 23.01.06. Машинист дорожных и строительных машин в соответствии с ФГОС.

В ходе прохождения учебной практики по данной программе обучающиеся должны научиться проводить следующие работы: выполнять земляные, дорожные и строительные работы, управлять дорожными и строительными машинами, производить земляные, дорожные и строительные работы, выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, соблюдать безопасные условия производства работ. А также знать способы производства земляных, дорожных и строительных работ, механизмы управления, требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества, требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин, правила дорожного движения.

Данная рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по профессиональной подготовке рабочих кадров: Машинист бульдозера, Машинист скрепера, Машинист автогрейдера, Машинист экскаватора одноковшового, Машинист катка самоходного с гладкими вальцами, Машинист трубоукладчика, Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания.

Навыки практической самостоятельной работы, полученные во время учебной практики, будут использованы и в дальнейшей трудовой деятельности.

Закключение: Считаю, что рабочая программа может быть рекомендована к реализации в Кижингинском филиале ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова».


Цырендашиев Соел Цыдыпович, преподаватель
Кижингинского филиала ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»

Содержание программы

	Стр.
1 Пояснительная записка	1
2 Место учебной практики в структуре ППКРС	2
3 Формы проведения учебной практики	4
4 Место и время проведения учебной практики	4
5 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики	4
6 Структура и содержание учебной практики	4
7 Образовательные и производственные технологии, используемые на учебной практике	9
8 Учебно-методическое обеспечение	9
9 Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)	9
10 Материально-техническое обеспечение учебной практики	9

1. Пояснительная записка

На учебную практику профессионального модуля ПМ.02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ» по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» отводится 288 часов.

Рабочая программа учебной программы профессионального модуля ПМ.02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин». (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 695).

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

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- дорожные и строительные машины (по видам);
- системы и оборудование;
- ручной и механизированный инструмент;
- техническая документация;
- автомобили категорий "B,C".

Данная рабочая программа согласована с работодателями Рампиловым Р.А., руководителем индивидуального предприятия «Рампилов Р.А.», Васильевым А.М., руководителем ООО Коммунальные системы, Базаровым Ч.Д., руководителем ООО Кижинга Дорсервис.

2. Цели учебной практики по ПМ.02: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов по управлению дорожными и строительными машинами, выполнению земляных, дорожных и строительных работ, характерных для профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии «Машинист дорожных и строительных машин».

Задачи учебной практики по ПМ.02:

- 1) Проверка и закрепление полученных теоретических знаний.
- 2) Профессиональная ориентация обучающихся, формирование у них полного представления о своей профессии.
- 3) Подготовка обучающихся к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных дисциплин и соответствующего профессионального модуля.
- 4) Обеспечение производства дорожно-строительных работ, соблюдая технические требования и безопасность производства.

3. Место учебной практики по ПМ.02 в структуре программы подготовки квалифицированных кадров, служащих (ППКРС)

Выписка из учебного процесса (для ППКРС)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.) Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестре)									
		максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
				всего занятий	ЛПЗ	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МДК.0 2.01	Управление и технология выполнения работ.	240	80	160	112						
УП.02	Учебная практика, часов	288						72	144	72	
ПП.02	Производственная практика, часов	288						0	72	216	
Всего		816	80	160				72	216	288	

Учебная практика является важнейшей частью учебного процесса и включается в учебный план на всех ступенях (уровнях) среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС для подготовки по образовательным программам обучающихся по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

Перечень дисциплин и разделов, на которых базируется учебная практика профессионального модуля ПМ.02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ», приведен в таблице.

Наименование дисциплины	Раздел	Тема	
ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ			
МДК.02.01. Управление и технология выполнения работ	Тема 2.1 Способы производства земляных, дорожных и строительных работ	1	Организация земляных, дорожных и строительных работ
		2	Грунты и их свойства
		3	Земляные сооружения
		4	Погрузка грунта в транспортные средства погрузочным оборудованием
		5	Технология производства земляных, дорожных и строительных работ экскаватором
		6	Технология производства земляных дорожных и строительных работ бульдозером
		7	Технология производства земляных дорожных и строительных работ асфальтоукладчиком
		8	Технология производства земляных дорожных и строительных работ погрузчиком
	Тема 2.2. Механизмы управления дорожных и строительных машин	1	Общие сведения об объектах применения дорожных, строительных машин и тракторов (далее машин)
		2.	Технология производства работ по уплотнению грунта разными способами (укаткой, трамбованием, вибрированием, комбинированным способом)
		3.	Резание и набор грунта
		4.	Перемещение грунта к месту укладки. Траншейный способ разработки грунта
		5.	Укладка грунта.
		6.	Балластировочные работы
		7.	Разработка твёрдого грунта
		8.	Расчистка дорожной полосы
		9.	Возведение дорожного полотна из боковых резервов
		10	Применение сжатого воздуха в строительных работах
		11	Погрузка и разгрузка сыпучих материалов

4. Формы проведения учебной практики

Учебная практика профессионального модуля ПМ.02. «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин» по профессии «Машинист дорожных и строительных машин» проводится с обучающимися индивидуально, в составе учебных групп или подгрупп.

5. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика профессионального модуля ПМ 02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ» проводится в 3 семестре – 72 часа, 4 семестре - 144 часа, 5 семестре- 72 часа, в лаборатории ДВС, в пункте технического обслуживания автомобилей и в гаражах, трактородроме.

Учебная практика проводится рассредоточено по темам МДК профессионального модуля, чередуясь по дням недели (по неделям) с занятиями теоретического цикла.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики.

В результате прохождения учебной практики профессионального модуля ПМ 02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ» обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

Обучающийся должен иметь практический опыт:

- выполнения земляных, дорожных и строительных работ;

Обучающийся должен уметь:

- управлять дорожными и строительными машинами;

-производить земляные, дорожные и строительные работы;

-выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

- соблюдать безопасные условия производства работ.

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами
ПК 2.2	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства
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)

7. Структура и содержание учебной практики.

Структура и содержание учебной практики профессионального модуля ПМ.02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ»

Общая трудоемкость учебной практики составляет 288 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
УП.02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ»			
1.	Раздел 1. Управление дорожными и строительными машинами.	Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - ознакомление с оборудованием кабины машиниста бульдозера Подготовка отчета по практике. 6 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - инструктаж по технике безопасности и организации рабочего места во время эксплуатации бульдозера Подготовка отчета по практике. 6 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - приобретение навыков управления бульдозером Подготовка отчета по практике. 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - отработка навыков управления механизмами и системами бульдозера при неработающем двигателе Подготовка отчета по практике. 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - проведение контрольного осмотра механизмов и систем трактора перед пуском дизеля и началом движения трактора Подготовка отчета по практике. 12 часов	оценка выполненного практического задания

	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - освоение запуска двигателя пусковой рукояткой и стартером, остановка пускового двигателя, запуск и установка дизельного двигателя Подготовка отчета по практике. 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - отработка приемов трогания бульдозера с места и его остановки Подготовка отчета по практике. 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - вождение бульдозера по прямой и с поворотами на низших передачах Подготовка отчета по практике. 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: -. вождение бульдозера на повышенных скоростях Подготовка отчета по практике. 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - отработка приемов изменения направления движения машины с использованием передач заднего хода Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: -освоение приемов движения бульдозера задним ходом Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - освоение приемов движения бульдозера в транспортном и рабочем положении, с ориентированием по заданной линии, направлению</p>	оценка выполненного практического задания

		Подготовка отчета по практике. 12 часов	
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - вождение бульдозера по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров Подготовка отчета по практике. 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - вождение бульдозера по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров Подготовка отчета по практике. 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - приемы вождения бульдозера при переезде через ручьи и мелкие речки, железнодорожные переезды, мосты Подготовка отчета по практике 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. Практическая деятельность: - вождение бульдозера в ночное время и при плохой видимости Подготовка отчета по практике 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - освоение приемов транспортирования тракторных прицепов, трейлеров без груза и с грузом Подготовка отчета по практике 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - проведение контрольных осмотров бульдозеров в перерывах работы (кратковременные стоянки) Подготовка отчета по практике 12 часов	оценка выполненного практического задания
		Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности.	оценка выполненного

	<p>- Практическая деятельность: - отработка приемов запуска дизеля бульдозера и его остановки при низких температурах Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - изучение и использование комплекта инструментов и принадлежностей, прикладываемых к бульдозеру Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - заправка бульдозера горюче-смазочными материалами, охлаждающей и рабочей жидкостями Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - изучение органов управления и контрольно-измерительных приборов Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - регулировка органов управления в зависимости от свойств грунтов Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - применение навыков при работе с машинами при расчистке дорожной полосы Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания
	<p>Подготовительный этап: - Инструктаж по технике безопасности. - Практическая деятельность: - применение навыков при работе с машинами при резании, перемещению и укладке грунта. Подготовка отчета по практике 12 часов</p>	оценка выполненного практического задания

8. Образовательные и производственные технологии

В процессе учебной практики обучающимися используются элементы технологий личностно-коммуникативного, практико-ориентированного обучения.

В процессе прохождения практики обучающиеся используют соответствующее современное оборудование, современные компьютерные системы, Интернет-ресурсы, библиотечные ресурсы учебного заведения.

9. Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методическое обеспечение работы обучающихся на учебной практике: инструкционные карты, ситуационные карточки, комплект проверочных заданий по разделам тем.

Перечень практических заданий для проведения текущего контроля по итогам учебной практики профессионального модуля ПМ.02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ»:

№ п/п	Практические задания
1.	Проверка навыков управления механизмами и системами бульдозера при неработающем двигателе.
2.	Произвести контрольный осмотр механизмов и систем трактора перед пуском дизеля и началом движения трактора
3.	Выполнить запуск двигателя пусковой рукояткой и стартером, остановка пускового двигателя, запуск и установка дизельного двигателя
4.	Выполнить отработку приемов трогания бульдозера с места и его остановки.
5.	Произвести вождение бульдозера по прямой и с поворотами на низших передачах
6.	Вождение бульдозера на повышенных скоростях.
7	Выполнить отработку приемов изменения направления движения машины с использованием передач заднего хода
8	Выполнить приемы движения бульдозера задним ходом.
9.	Выполнить приемы движения бульдозера в транспортном и рабочем положении, с ориентированием по заданной линии, направлению.
10	Выполнить вождение бульдозера по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров.
11	Выполнить вождение бульдозера в ночное время и при плохой видимости
12	Отработать приемы запуска дизеля бульдозера и его остановки при низких температурах

10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, оценки самостоятельного выполнения обучающимися заданий, качества выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

При освоении программы профессионального модуля формой аттестации является экзамен (квалификационный), с присвоением квалификации «Машинист экскаватора одноковшового».

11. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

- полигон для индивидуального вождения тракторов, ДСМ;
- лаборатория трансмиссии тракторов;

- лаборатория по электрооборудованию тракторов;
- учебный кабинет по устройству тракторов.

Оборудование:

- тракторы МТЗ-82;
- макеты оборудования для проведения ЕТО;
- комплект учебно-методической документации;
- оборудование для технологических регулировок агрегатов;
- полигон для индивидуального вождения тракторов, ДСМ;
- лаборатория трансмиссии тракторов;
- лаборатория по электрооборудованию тракторов;
- учебный кабинет по устройству тракторов.
- измерительные инструменты и приспособления;
- верстак слесарный 76 И-01;
- станок настольно-сверлильный НС-Ш;
- станок вертикально-сверлильный 2Н125 А;
- станок точильно-шлифовальный 332 А;

Комплект инструментов: - штангенциркуль;

- микрометр;
- набор слесарного инструмента

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом рекомендаций ОПОП СПО по профессии 23.01.06Машинист дорожных и строительных машин. (утв.приказомМинистерства образования и науки РФ от 2 августа 2013г. N 695).