

	Министерство образования и науки Республики Бурятия
	ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»
	Учебно - программная документация
	2.5. Учебный процесс
СК-УПД-РП-2.5.-20	Рабочая программа ПМ01 учебной и производственной практики 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

СОГЛАСОВАНО

Начальник АТБУ – 1

ООО «Разрез Загустайский»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г

\_\_\_\_\_ А.М.Брылев

подпись

Ф.И.О.

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом

ГБПОУ «ГЭТ»

\_\_\_\_\_ Л.В. Белых

подпись

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
 ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и  
 строительных машин**

Рабочая программа учебной и производственной практики по профессиональному модулю разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 2301.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Гусиноозерский энергетический техникум»

Разработчик программы: \_\_\_\_\_ Симонова Маргарита Анатольевна

Проверила заведующая по ПО \_\_\_\_\_ Ульянова Светлана Александровна

Согласовал зав. метод. кабинетом \_\_\_\_\_ Белых Любовь Владимировна

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	5
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	11
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	13

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной и производственной практики профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** входящей в состав укрупненной группы профессий 230000 Транспортные средства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

Рабочая программа учебной и производственной практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки специалистов в области транспорта, на базе основного общего образования. Практический опыт не требуется.

### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной и производственной практики профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- обнаружения и устранения неисправностей;

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 684 часа, в том числе:

учебной практики - 144 часа

производственной практики – 540 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
ПК 2	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов учебной и производственной практик профессионального модуля	Всего часов	Практика	
			Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
1	2	3	4	5
ПК 1, ПК 2 .	Раздел 1. Техническое обслуживания и ремонт дорожных и строительных машин.	144	144	-
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая практика)	540		540
	<b>Всего:</b>	<b>684</b>	<b>144</b>	<b>540</b>

### 3.2.1. Содержание обучения учебной практики профессионального модуля

Наименование разделов учебной практики профессионального модуля (ПМ) и тем	Виды работ учебной и производственной практики.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин.</b>		144	
<b>Тема 1.1 Разборка и сборка узлов и механизмов дорожно-строительных работ.</b>	<b>Виды работ</b>	12	
	1. Ознакомление с устройством трактора.		3
	2. Ознакомление с рабочим оборудованием дорожно-строительной машины.		3
	3. Выполнение операций технического обслуживания двигателя внутреннего сгорания.		3
<b>Тема 1.2. Система технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин</b>	<b>Виды работ</b>	60	
	1. Выполнение операций технического обслуживания агрегатов трансмиссии дорожных и строительных машин.		3
	2. Техническое обслуживание ходового устройства.		3
	3. Регулировка зазоров клапанов ДВС, натяжения гусениц ходовых тележек.		3
	4. Замена масла в ДВС. Замена воздушных, масляных, топливных фильтров на ДВС		3
	5. Замена масла в коробке передач и в бортовых редукторах. Заправка самоходной машины топливом и охлаждающей жидкостью.		3
<b>Тема 1.3 Выявления неисправностей.</b>	<b>Виды работ</b>	12	
	1. Выполнение подготовительно операций перед началом смены.		3
	2. Выполнение заключительных операций перед началом смены		3
	3. Выявление неисправностей при подготовке к работе.		3

<b>Тема 1.4. Выполнения ремонтных работ с использованием ручных и механизированных инструментов</b>	<b>Виды работ</b>		48	
	1.	Проведение текущего ремонта ДВС, с целью обнаружения и устранения обнаруженных неисправностей.		3
	2.	Проведение текущего ремонта коробки перемены передач с целью обнаружения и устранения обнаруженных неисправностей.		3
	3	Проведение текущего ремонта других агрегатов самоходных машин с целью обнаружения и устранения обнаруженных неисправностей.		3
	4	Снятие, обслуживание и установка осветительной арматуры.		3
<b>Тема 1.5. Ведения эксплуатационной и технической документации</b>	<b>Виды работ</b>		12	
	1.	Ведение эксплуатационной и технической документации.		3
<b>Всего</b>			<b>144 часа</b>	

### 3.2.2. Содержание обучения производственной практики профессионального модуля

Наименование разделов учебной практики профессионального модуля (ПМ) и тем	Виды работ учебной и производственной практики.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин.</b>		540	
<b>Тема 1.1 Разборка и сборка узлов и механизмов дорожно-строительных работ.</b>	<b>Виды работ</b>	142	
	1. Выполнения ремонтных работ с использованием ручных и механизированных инструментов		3
	2. Ознакомление с рабочим оборудованием дорожно-строительной машины.		3
	3. Выполнение операций технического обслуживания двигателя внутреннего сгорания.		3
<b>Тема 1.2. Система технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин</b>	<b>Виды работ</b>	142	
	1. Выполнение операций технического обслуживания агрегатов трансмиссии дорожных и строительных машин.		3
	2. Техническое обслуживание ходового устройства.		3
	3. Регулировка зазоров клапанов ДВС, натяжения гусениц ходовых тележек.		3
	4. Замена масла в ДВС. Замена воздушных, масляных, топливных фильтров на ДВС		3
	5. Замена масла в коробке передач и в бортовых редукторах. Заправка самоходной машины топливом и охлаждающей жидкостью.		3
<b>Тема 1.3 Выявления неисправностей.</b>	<b>Виды работ</b>	92	
	1. Выполнение подготовительно операций перед началом смены.		3
	2. Выполнение заключительных операций перед началом смены		3
	3. Выявление неисправностей при подготовке к работе.		3

<b>Тема 1.4. Выполнения ремонтных работ с использованием ручных и механизированных инструментов</b>	<b>Виды работ</b>		96	
	1.	Проведение текущего ремонта ДВС, с целью обнаружения и устранения обнаруженных неисправностей.		3
	2.	Проведение текущего ремонта коробки перемены передач с целью обнаружения и устранения обнаруженных неисправностей.		3
	3	Проведение текущего ремонта других агрегатов самоходных машин с целью обнаружения и устранения обнаруженных неисправностей.		3
	4	Снятие, обслуживание и установка осветительной арматуры.		3
<b>Тема 1.5. Ведения эксплуатационной и технической документации</b>	<b>Виды работ</b>		68	
	1.	Ведение эксплуатационной и технической документации.		3
<b>Всего</b>			<b>540</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной и производственной практики модуля предполагает наличие лаборатории технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин и слесарной мастерской.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор;
- компьютер

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- рабочие места для учащихся
- комплект плакатов,
- комплект учебно-методической документации.
- узлы и агрегаты для проведения лабораторных работ

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

#### **1. Слесарной**

- рабочие места по количеству обучающихся
- станки: настольно-сверлильный, заточный и токарно-винторезный
- механические ножницы по металлу
- набор слесарных инструментов
- наборы заготовок
- набор измерительных инструментов и приспособлений
- заготовки для выполнения слесарных работ

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- гусеничные и колесные трактора
- оборудованием дорожных и строительных машин
- дорожные и строительные машины
- бульдозер

Реализация программы учебной и производственной практик модуля предполагает обязательную итоговую производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

*Основные источники:*

1. Раннев А.В, Полоснин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин. – М: Издательский центр Академия», 2013.

**Дополнительные источники:**

1. Крупницкий И.Н., Спельман Е.П. Справочник по строительным машинам и оборудованию. -М.: Воениздат, 2013.

**Интернет – ресурсы:**

1. Строй-Техника.Ру. - информационная система по строительной технике. Форма доступа: свободная <http://www.stroy-technics.ru>

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Для реализации учебной и производственной практик профессионального модуля необходимы: лаборатория технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин и слесарная мастерская. Учебная практика проводится в лаборатории по техническому обслуживанию и ремонту дорожных и строительных машин и в слесарной мастерской, реализовывается концентрировано.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и реализовывается концентрировано.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Обязательным условием прохождения учебной и производственной практик профессионального модуля является освоение МДК: Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

#### **Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Педагогический состав:** наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего модулю Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам), 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

**Мастера:** наличие 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин	- заправка транспортного средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований.	- экспертное наблюдение за учащимися во время учебной практики
	- техническое обслуживание транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки в соответствии с правилами	- оценка практической работы
Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	- выполнять монтаж и демонтаж рабочего оборудования в соответствии технологической последовательностью	- экспертное наблюдение и оценка за выполнением заданий во время производственной практики

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- положительная характеристика работодателя	- экспертная оценка работодателя
	- участие в профессиональных конкурсах, днях открытых дверей, исследовательской работе.	- наблюдение за внеурочной деятельностью
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- рациональное распределение времени на всех этапах решения задач	- наблюдение за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной и производственной практики

Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- полнота анализа рабочей ситуации	- оценка анализа рабочей ситуации
	- своевременная проверка и самопроверка выполненной работы	- оценка эффективности и правильности проверки и самопроверки выполненной работы
	- грамматная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе	- наблюдение за за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной и производственной практики
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- активное использование различных источников для решения профессиональных задач	- наблюдение за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной и производственной практики
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- активное использование в учебной деятельности и в ходе практики информационных и коммуникационных ресурсов	- наблюдение за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной и производственной практики
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- соблюдение этических норм общения при взаимодействии с учащимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики.	- наблюдение за учебной деятельностью и учебной и производственной практикой
	- активное участие в жизни коллектива.	- наблюдение за учебной деятельностью и учебной и производственной практикой
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- участие во внеурочной работе с учетом подготовки к исполнению воинской обязанности, военных сборах.	- наблюдение за внеурочной работой

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 504707717602515670935380417862998762092077159056

Владелец Спасов Баир Михайлович

Действителен с 06.03.2023 по 05.03.2024