

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.02.2024 13:38:53
Уникальный идентификатор:
043f149fe29b39f38c91fa342d88c83cd0d6921f

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ММ 01. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин.

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов агрегатов строительных машин**

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

3. Результаты освоения программы учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности (ВД) обучающийся должен **уметь:**

ВД	Умения
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин	Выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов, узлов и приборов строительных машин

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов и узлов строительных машин.
ПК 1.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы и приборы строительных машин. и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 1.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы и приборы строительных машин.
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).

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – **240** часов.

Содержание учебной практики

Раздел 1. Проведение технического обслуживания и ремонта агрегатов строительных машин.

Раздел 2. Диагностика технического состояния строительных машин.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин

1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин

2. Цели и задачи производственной практики: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

3. Результаты освоения программы производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

– технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей;

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин ППКРС (ВД):** по виду деятельности **Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин:**

Код ПК	Наименование результата обучения по профессии
ПК 1.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, агрегатов строительных машин
ПК 1.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, агрегаты строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 1.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, агрегаты строительных машин.

Код ОК	Наименование результата обучения по профессии
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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).
-------	--

4.Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего - 84 часов, в том числе:
в рамках освоения ПМ. 1 - 84 часов

Содержание производственной практики

Код профессиональных компетенций	Виды работ
ПК 1.1.	Безопасность труда и пожарной безопасности электробезопасности в учебных мастерских
ПК 1.2.	Классификация и общее устройство строительных машин
ПК 1.3.	Устройство автогрейдеров
	Устройство автокомпрессоров
	Устройство тракторов и прицепных механизмов
	Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Квалификация и общее устройство строительных машин
	Проверка технического состояния двигателя. Технический обслуживание сжатых агрегатов, узлов строительных машин
	Технический обслуживание кузова кабины (платформы)
	Техническое обслуживание тракторов и прицепных механизмов
	Т.Б при выполнении слесарных работ системы виды и методы ремонта строительных машин
	Технология и организация ремонта строительных машин. Дефекты и износы детали
	Разборка строительных машин. Ремонт
	Основы технологии сборки строительных машин
	Сборка и обкатка строительных машин
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 02. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей**

1. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

2. Результаты освоения программы учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности (ВД) обучающийся должен **уметь:**

ВД	Умения
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей.	Выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей.

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по виду деятельности (ВД): **Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей** необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии:

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 2.1.	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.
ПК 2.2.	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 2.3.	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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).

3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего – 228 часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ 2. – 228 часов.

Содержание учебной практики

Раздел 1. Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт двигателя.

Раздел 2. Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт трансмиссии.

Раздел 3. Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт ходовой части и рулевого управления.

Раздел 4. Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт тормозной системы.

Раздел 5. Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.

Раздел 6. Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт кузова и его оборудования.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей

1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей

2. Цели и задачи производственной практики: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

3. Результаты освоения программы производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

- технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей.

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ. 02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей** ППКРС по виду деятельности (ВД): **Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей:**

Код ПК	Наименование результата обучения по профессии
ПК 2.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.
ПК 2.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 2.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.

Код ОК	Наименование результата обучения по профессии
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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).

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего - 84 часов, в том числе:
в рамках освоения ПМ. 2 - 84 часов

Содержание производственной практики

Код профессиональных компетенций	Виды работ
ПК 2.1.	Инструктаж по безопасным условиям труда.
ПК 2.2.	Технический осмотр и демонтаж двигателя.
ПК 2.3.	Разборка КШМ.
	Разборка ГРМ.
	Притирка клапанов.
	Сборка и регулировка двигателя.
	Ремонт трансмиссии.
	Ремонт ходовой части.
	Ремонт тормозной системы.
	Ремонт рулевого управления.
	Комплексные работы. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ СВАРКИ И РЕЗКИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ДЕТАЛЕЙ

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение сварки и резки средней сложности деталей**

2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по виду профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

3. Результаты освоения программы учебной практики

В результате прохождения учебной практики по виду деятельности (ВД) обучающийся должен **уметь:**

ВД	Умения
Выполнение сварки и резки средней сложности деталей.	выполнять слесарные операции; подготавливать газовые баллоны к работе; владеть техникой сварки; обслуживать и управлять оборудованием для электрогазосварки.

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом деятельности (ВД): Выполнение сварки и резки средней сложности деталей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.
ПК 3.2	Выполнять ручную и машинную резку.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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 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).

4.Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего – 684 часа, в том числе:
в рамках освоения ПМ 3. – 684 часа.

Содержание учебной практики

Раздел 1. Технология производства сварных конструкций.

Раздел 2. Технология сварки металлов и сплавов.

Раздел 3. Технология наплавки.

Раздел 4. Технология ручной и машинной резки металлов

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.3 ВЫПОЛНЕНИЕ СВАРКИ И РЕЗКИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ДЕТАЛЕЙ**

1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение сварки и резки средней сложности деталей**

2. Цели и задачи производственной практики: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

3. Результаты освоения программы производственной практики

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающихся должен **приобрести практический опыт работы:**

- подготовки изделий под сварку;
- производства сварки и резки деталей средней сложности;
- выполнения наплавки простых и средней сложности деталей, механизмов, конструкций.

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля **ПМ.03 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей** ППКРС по виду деятельности (ВД): Выполнение сварки и резки средней сложности деталей.

Код ПК	Наименование результата обучения по профессии
ПК 3.1	Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.
ПК 3.2	Выполнять ручную и машинную резку.

Код ОК	Наименование результата обучения по профессии
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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).

4. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего – 12 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ. 3 – 12 часов

5. Содержание производственной практики

Код профессиональных компетенций	Виды работ
1	4
ПК 3.1. ПК 3.2.	Ознакомление с требованиями правил безопасности труда и пожарной безопасностью, ознакомление с правилами внутреннего распорядка предприятия. Знакомство с оборудованием и технологией изготовления сварных конструкций.
	Сборка и сварка конструкций из листового металла и металла различного профиля ручной дуговой сваркой плавящимся электродом.
	Изготовление сварной конструкций ручной дуговой сваркой плавящимся электродом из труб различного диаметра без и с разделкой кромок.
	Изготовление решетчатых и балочных конструкций из низкоуглеродистых и низколегированных сталей.
	Изготовление конструкций из низколегированных сталей ручной дуговой сваркой плавящимся электродом.
	Изготовление конструкций из низколегированных сталей ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом.
	Изготовление конструкций из углеродистой стали ручной дуговой сваркой плавящимся электродом.
	Изготовление конструкции из тонколистового металла (элементов вентиляции, различных кожухов) ручной дуговой сваркой плавящимся электродом.
	Изготовление конструкции из тонколистового металла (элементов вентиляции, различных кожухов) ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом.
	Заварка дефектов стального, чугунного, алюминиевого литья, сварка чугуна шпильками плавящимися электродами.
	Сварка цветных металлов и сплавов дуговой сваркой плавящимися электродами.
	Сварка цветных металлов и сплавов дуговой сваркой неплавящимися электродами.
	Газовая наплавка твердыми сплавами простых деталей.
	Ручная дуговая наплавка валиков на плоскую поверхность детали. Ручная дуговая наплавка на цилиндрическую поверхность детали.
	Автоматическая наплавка крышки из легированной стали порошковой проволокой.
	Разделительная кислородная резка листового металла. Пакетная кислородная разделительная резка тонколистового металла.
	Кислородная резка металла различного профиля. Вырезка заготовок различной формы (круг, квадрат).
	Дуговая резка металла различного профиля. Дуговая резка металла различного сечения большой толщины.
	Поверхностная вырезка канавок. Вырезка дефектного участка сварного шва.
	Комплексные работы.
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.