

15.02.03.01-2026

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт профессионального образования



ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: институт профессионального
образования

Должность: директор института

Дата: 22.06.2026 15:07:49

Сьянова Татьяна Юрьевна

Программа производственной практики

**по профессиональному модулю
«Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник»**

Специальность 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и
пневматического оборудования (по отраслям)

Присваиваемая квалификация
"Техник-механик "

Формы обучения
очная

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.
ГОРБАЧЕВА"
008AC3F1D5F988C83BF589283F4A0208EB
Подписано: 14.09.2026 15:00 (UTC+7)

Кемерово 2026 г.



1771304565

Рабочую программу составил:

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра горных машин и комплексов

Должность: заведующий кафедрой (к.н)

Дата: 07.04.2026 13:04:24

Ананьев Кирилл Алексеевич

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры горных машин и комплексов

Протокол № 7 от 06.04.2026

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра горных машин и комплексов

Должность: заведующий кафедрой (к.н)

Дата: 07.04.2026 13:04:43

Ананьев Кирилл Алексеевич

Согласовано цикловой-методической комиссией по направлению подготовки (специальности)
15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического
оборудования (по отраслям)

Протокол № 4 от 10.04.2026

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра горных машин и комплексов

Должность: заведующий кафедрой (к.н)

Дата: 10.04.2026 10:20:26

Ананьев Кирилл Алексеевич

Согласовано заместителем директора по УР ИПО

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра горных машин и комплексов

Должность: Заместитель директора по учебной работе

Дата: 10.04.2026 10:20:26

Полуэктова Наталья Сергеевна

Согласовано заместителем директора по МР ИПО



1771304565

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра горных машин и комплексов
Должность: Заместитель директора по методической работе
Дата: 10.04.2026 10:20:26

Бекшенева Ксения Игоревна



1771304565

1. Общая характеристика рабочей программы практики

Программа производственной практики (далее программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.03 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник соответствующих профессиональных компетенций и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 5.1 Осуществлять установку гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование
2. ПК 5.2 Осуществлять сборку простых гидро- и пневмосистем
3. ПК 5.3 Осуществлять подготовку инструмента и приспособлений для проведения монтажных работ гидро- и пневмооборудования

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК 5.1 Осуществлять установку гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование

Знать: устройство, принципы работы обслуживаемого гидравлического и пневматического оборудования; присоединительные размеры гидрооборудования

Уметь: составлять дефектные ведомости на узлы и детали гидравлического и пневматического оборудования, подлежащие ремонту; производить работы по установке гидравлических и пневматических агрегатов в соответствии с технологической документацией и технологическим процессом

Иметь практический опыт: установки гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование

ПК 5.2 Осуществлять сборку простых гидро- и пневмосистем

Знать: правила техники безопасности при сборке гидро- и пневмосистем; устройство и принципы работы гидро- и пневмосистем в объеме, необходимом для выполнения задания; кинематические, гидравлические, электрические и пневматические схемы в объеме, необходимом для выполнения задания

Уметь: читать принципиальные и монтажные схемы гидро- и пневмосистем

Иметь практический опыт: соединения элементов гидросистем согласно принципиальным схемам

ПК 5.3 Осуществлять подготовку инструмента и приспособлений для проведения монтажных работ гидро- и пневмооборудования

Знать: назначение инструмента и приспособлений, необходимых для проведения монтажных работ гидро- и пневмооборудования; правила эксплуатации оборудования и оснастки при выполнении монтажных работ

Уметь: читать машиностроительные чертежи в объеме, необходимом для проведения монтажных работ гидро- и пневмооборудования; контролировать комплектности изделий для монтажно-сборочных операций

Иметь практический опыт: подбора необходимого для выполнения задания инструмента и приспособлений

2. Структура и содержание рабочей программы практики

2.1 Объем практики и виды работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная нагрузка (всего)	144 часа
Промежуточная аттестация в форме зачета .	

2.2 Тематический план и содержание практики



1771304565

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
Вид профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник		
Ознакомление с объектом практики и инструктаж ПБ и ТБ	Инструктаж и проверка знаний по технике безопасности. Ознакомление со структурой предприятия и его подразделений. Ознакомление с организацией технической оснащенности предприятия Изучение технологических процессов ремонта и монтажа промышленного оборудования на рабочих местах ведущих профессий предприятия: слесаря-ремонтника	16
Работа в качестве слесаря-ремонтника промышленного оборудования	Установка гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование	64
	Сборка простых гидро- и пневмосистем	64
Промежуточная аттестация в форме: зачета		
Всего:		144

3. Условия реализации программы практики

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование рабочих мест: реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение практик исключительно на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между ФГБОУ ВО КузГТУ и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Промышленные предприятия, на которых студенты проходят производственную практику, оснащены современным технологическим оборудованием и приборами. Бытовые помещения должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам. Для написания отчета по производственной практике, проработке научно-технической и нормативной документации предусмотрены: читальный зал и интернет-зал библиотеки КузГТУ.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основная литература

1. Исаев, Ю. М. Гидравлика и гидропневмопривод : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений среднего профессионального образования / Ю. М. Исаев, В. П. Коренев ; Ю. М. Исаев, В. П. Коренев. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2017. - 176 с. с. - (Профессиональное образование : Технологические машины и оборудование). - URL: <http://academia-moscow.ru/catalogue/4831/290300/> (дата обращения: 16.02.2026). - Текст : электронный.

3.2.2 Дополнительная литература

1. Лепешкин, А. В. Гидравлика и гидропневмопривод. Гидравлика : учебник / А. В. Лепешкин, А. А. Михайлин, А. А. Шейпак ; под ред. проф. А. В. Лепешкина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 319 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/958917. - ISBN 978-5-16-013824-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2127952> (дата обращения: 27.03.2026). - Режим доступа: по подписке.

2. Старчик, Ю. Ю. Гидропневмопривод. Теория и практика : учебное пособие / Ю. Ю. Старчик, А. В. Картыгин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 196 с. - ISBN 978-5-9729-1020-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902760> (дата обращения: 27.03.2026). - Режим доступа: по подписке.

3.2.3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ /



1771304565

ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 16.02.2026). – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и дипломных проектов (работ) : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478> (дата обращения: 16.02.2026). – Текст : электронный.

3.2.4 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.kuzstu.ru, свободный. – Загл. с экрана. 2. Электронные библиотечные системы:- Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.biblioclub.ru;- Лань [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>, свободный. – Загл. с экрана.- Электронно-библиотечная система Znanium.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://znanium.com>, свободный. – Загл. с экрана.- Электронная библиотека издательства Юрайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/catalog/spo>, свободный. – Загл. с экрана. 3. Слесарное дело: Практическое пособие для слесаря. . [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://fictionbook.ru/author/litagent_yenas/slesarnoe_delo_prakticheskoe_posobie_dlya_slesarya/read_online.html?page=1 свободный. – Загл. с экрана. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/> свободный. – Загл. с экрана. 4. Национальная электронная библиотека. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rusneb.ru> свободный. – Загл. с экрана.

4. Фонд оценочных средств



1771304565

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по (учебной/производственной) практике по профессиональному модулю "ПМ.05. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник"

4.1. Паспорт фонда оценочных средств

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
--	------------------------	--	--



1771304565

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	ПК 5.1	Знать: устройство, принципы работы обслуживаемого гидравлического и пневматического оборудования; присоединительные размеры гидрооборудования Уметь: составлять дефектные ведомости на узлы и детали гидравлического и пневматического оборудования, подлежащие ремонту; производить работы по установке гидравлических и пневматических агрегатов в соответствии с технологической документацией и технологическим процессом Иметь практический опыт: установки гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование	Текущий контроль осуществляется руководителем практики оценкой выполнения работ по профессии на месте проведения практики
	ПК 5.2	Знать: правила техники безопасности при сборке гидро- и пневмосистем; устройство и принципы работы гидро- и пневмосистем в объеме, необходимом для выполнения задания; кинематические, гидравлические, электрические и пневматические схемы в объеме, необходимом для выполнения задания Уметь: читать принципиальные и монтажные схемы гидро- и пневмосистем Иметь практический опыт: соединения элементов гидросистем согласно принципиальным схемам	Текущий контроль осуществляется руководителем практики оценкой выполнения работ по профессии на месте проведения практики
	ПК 5.3	Знать: назначение инструмента и приспособлений, необходимых для проведения монтажных работ гидро- и пневмооборудования; правила эксплуатации оборудования и оснастки при выполнении монтажных работ Уметь: читать машиностроительные чертежи в объеме, необходимом для проведения монтажных работ гидро- и пневмооборудования; контролировать комплектности изделий для монтажно-сборочных операций Иметь практический опыт: подбора необходимого для выполнения задания инструмента и приспособлений	Текущий контроль осуществляется руководителем практики оценкой выполнения работ по профессии на месте проведения практики



1771304565

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

4.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Нет.

4.2.2. Оценочные средства при промежуточном контроле (зачет, дифференцированный зачет)

Формой промежуточной аттестации является зачет, выставаемый по итогам прохождения практики и составления отчета по практике.

Требования к отчету по практике

Отчет представляется в бумажном или электронном виде. Отчет должен содержать:

1. Титульный лист (приложение 1).

2. Содержание.

3. Введение, основную часть, с указанием разделов, выводы и список использованной литературы.

4. Основная надпись оформляется в соответствии с ГОСТ 2.104-2006 "Основные надписи".

Общие требования к оформлению отчета по учебной практике.

Текст отчета излагается машинописным способом на компьютере на стандартных листах. Писать работу необходимо на одной стороне листа. По всем четырем сторонам листа оставляются поля (левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм). Шрифт Times New Roman, кегель 14, межстрочный интервал полуторный. Объем отчета в напечатанном виде 15 20 страниц. Страницы должны иметь нумерацию. Ссылки на литературные источники делаются в конце заимствованных предложений или абзаца. Нумерация ссылок – сквозная. Каждую страницу работы надо использовать полностью; пропуски допустимы лишь в конце разделов (глав). Текст должен быть разделен на абзацы, каждый из которых включает в самостоятельную мысль. В тексте следует избегать повторений, сложных и громоздких предложений. Все разделы работы располагаются в порядке, указанном в содержании. По завершении отчет переплетается.

Отчет должен иметь: четкость построения; логическую последовательность изложенного материала; краткость и точность формулировок, исключающих неоднозначное толкование; обоснованность выводов. Текст работы разбивается на главы, параграфы, которые должны иметь порядковые номера.

Главы нумеруются арабскими цифрами. После номера главы ставится точка. Параграфы нумеруются арабскими цифрами в пределах каждой главы двумя цифрами, разделенными точками. В конце главы точка не ставится. Первая цифра означает номер главы, вторая – номер параграфа, например: 2.1 (глава вторая, параграф первый).

Заголовки глав соответствующие теме и плану работы, пишутся простыми буквами и размещаются симметрично тексту. Заголовки параграфов пишутся строчными буквами (кроме первой прописной) с абзаца. В конце заголовка точку не ставят. Нельзя размещать заголовки отдельно от последующего текста. На странице, где приводится заголовок, должно быть не менее двух строк последующего текста, иначе заголовок надо перенести на следующую страницу.

Нумерация страниц должна быть сквозной, включая список использованной литературы. Первой страницей является титульный лист, второй содержание работы и т.д. На титульном листе номер страницы не ставится. Основная надпись оформляется в соответствии с ГОСТ 2.104-2006 "Основные надписи".

Критерии оценивания отчета:

- 80-100 баллов - при выполнении всех пунктов составления отчета в полном объеме, соответствие требованиям по оформлению отчета;

- 0-79 баллов - при оформлении разделов в неполном объеме, несоответствие требованиям по оформлению отчета.

Шкала оценивания

Количество баллов	0-79	80-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

4.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующих компетенций

Порядок организации проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлен в Положении о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования в КузГТУ (Ип 06/10).



1771304565

5. Иные сведения и (или) материалы

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.ГОРБАЧЕВА»
Институт профессионального образования

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ по профессиональному модулю

Выполнил: Студент группы _____
_____ Фамилия И.О.

Руководитель практики от КузГТУ: _____
должность, уч. степень, уч. звание
_____ Фамилия И.О.

Оценка _____
«__» _____ 20__ г.

Подпись (расшифровка подписи)
Руководитель практики от предприятия: _____
_____ Фамилия И.О.

Оценка _____
«__» _____ 20__ г.

Подпись (расшифровка подписи)
Зарегистрировано № _____ «__» _____ 20__ г.

подпись (расшифровка подписи)

Кемерово 20__



1771304565



1771304565