

15.02.03.02-2026

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: 09.06.2026 15:52:02

Сьянова Татьяна Юрьевна

Программа производственной практики

**по профессиональному модулю
«преддипломная практика»**

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: 25.09.2026 14:22 (UTC+7)

Кемерово 2026 г.



1771264966

Рабочую программу составил:

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра горных машин и комплексов

Должность: заведующий кафедрой (к.н)

Дата: 07.04.2026 12:51:09

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 12:51:32

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 10:52:02

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 10:52:02

Полуэктова Наталья Сергеевна

Согласовано заместителем директора по МР ИПО



1771264966

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра горных машин и комплексов
Должность: Заместитель директора по методической работе
Дата: 10.04.2026 10:52:02

Бекшенева Ксения Игоревна



1771264966

1. Общая характеристика рабочей программы практики

Программа производственной преддипломной 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): Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию; Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем; Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам; Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем; Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 1.1 Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем
2. ПК 1.2 Проводить сборку, регулировку, и пусконаладку гидравлических и пневматических устройств и систем
3. ПК 1.3 Производить оценку состояния гидравлических и пневматических устройств и систем после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию
4. ПК 1.4 Организовать работу персонала по сборке, монтажу и пусконаладке гидравлических и пневматических устройств и систем
5. ПК 2.1 Производить диагностику состояния гидравлических и пневматических устройств и систем
6. ПК 2.2 Производить техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией
7. ПК 2.3 Осуществлять эксплуатацию гидравлических и пневматических устройств и систем в соответствии с техническими регламентами
8. ПК 2.4 Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов гидравлических и пневматических устройств и систем
9. ПК 2.5 Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем
10. ПК 3.1 Проводить типовые расчеты при оформлении технологической документации на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы
11. ПК 3.2 Оформлять техническую документацию на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы по заданным условиям
12. ПК 4.1 Определять оптимальные методы восстановления работоспособности гидравлического и пневматического оборудования
13. ПК 4.2 Определять потребность в материально-техническом обеспечении при монтаже, эксплуатации и ремонте гидравлических и пневматических устройств и систем
14. ПК 4.3 Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации гидравлического и пневматического оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов
15. ПК 4.4 Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства
16. ПК 4.5 Осуществлять документационное обеспечение деятельности структурного подразделения
17. ПК 5.1 Осуществлять установку гидравлических и пневматических агрегатов на машины и оборудование
18. ПК 5.2 Осуществлять сборку простых гидро- и пневмосистем
19. 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

ПК 1.1 Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем

Знать: назначение инструмента и оборудования, необходимого для сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем; приказы, положения, инструкции организации в объеме, необходимом для сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем; инструкции по эксплуатации используемого оборудования в объеме, необходимом для сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем

Уметь: соблюдать правила эксплуатации оборудования и оснастки; использовать стандартные методики для испытаний оборудования производства на точность использовать контрольно-измерительные приборы для точностных испытаний оборудования; искать в электронном архиве техническую документацию на оборудование производства, его механизмы и системы; соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ

Иметь практический опыт: определения перечня стандартного и специализированного инструмента, контрольноизмерительных приборов, контрольных калибров и шаблонов, приспособлений для подготовки сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем; определения пригодности и готовности к работе оборудования, инструмента и комплектующих; поддержания инструмента в работоспособном состоянии



1771264966

ПК 1.2 Проводить сборку, регулировку, и пусконаладку гидравлических и пневматических устройств и систем

Знать: кинематические, гидравлические, электрические и пневматические схемы; технологические инструкции по сборке; назначение инструмента и оборудования; способы регулировки собираемых агрегатов; назначение технологических жидкостей и способы их применения; виды несоответствий комплектующих изделий и способы их устранения; способы управления грузоподъемными механизмами и грузозахватными приспособлениями; правила и условия выполнения работ на технологическом оборудовании производства; правила и условия эксплуатации контрольно-измерительных приборов, необходимых для точностных испытаний гидравлических и пневматических устройств и систем; основные приемы выполнения работ по разборке, ремонту и сборке гидравлических и пневматических устройств и систем; технологическая последовательность разборки, ремонта и сборки гидравлических и пневматических устройств и систем; способы устранения дефектов в процессе сборки и испытания гидравлических и пневматических устройств и систем; методические, нормативно-технические и руководящие документы по организации точностных испытаний гидравлических и пневматических устройств и систем

Уметь: соблюдать правила эксплуатации оборудования; использовать измерительные средства для определения качества работы; осуществлять поднятие и перемещение агрегатов с помощью грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений; читать машиностроительные чертежи и обозначения на схемах; использовать стандартные методики для испытаний оборудования производства на точность;

Иметь практический опыт: сборки агрегатов технологического оборудования и комплектующих; выполнения работ в соответствии с требованиями технологической документации; регулировки агрегатов в случае возникновения отклонений от технологической документации; устранение выявленных дефектов сборки; проверки и регулировки функций отдельных агрегатов и систем; выполнения работ по монтажу и подготовке к испытаниям производственного (технологического) оборудования соответствии с технологическим процессом;

ПК 1.3 Производить оценку состояния гидравлических и пневматических устройств и систем после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию

Знать: методики стандартных испытаний на точность гидравлических и пневматических устройств и систем; виды отчетной документации, правила ее составления и заполнения; нормативно-технические документы по оформлению отчетов; методики стандартных испытаний на точность гидравлических и пневматических устройств и систем;

Уметь: производить регулировки оборудования согласно технической документации; пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами;

Иметь практический опыт: анализа конструкции гидравлических и пневматических устройств и систем и специфики эксплуатации; испытания гидравлических и пневматических устройств и систем

ПК 1.4 Организовать работу персонала по сборке, монтажу и пусконаладке гидравлических и пневматических устройств и систем

Знать: методы организации работ по сборке, монтажу и пусконаладке гидравлических и пневматических устройств и систем

Уметь: распределять задачи по сборке, монтажу и пусконаладке гидравлических и пневматических устройств и систем

Иметь практический опыт: организации работы персонала по сборке, монтажу и пусконаладке гидравлических и пневматических устройств и систем

ПК 2.1 Производить диагностику состояния гидравлических и пневматических устройств и систем

Знать: методы диагностики гидравлических и пневматических устройств и систем

Уметь: осуществлять программу проведения диагностики

Иметь практический опыт: проведения параметрической диагностики гидроприводов



1771264966

ПК 2.2 Производить техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией
Знать: порядок технического обслуживания гидравлических и пневматических устройств
Уметь: осуществлять сборку-разборку гидравлических и пневматических элементов
Иметь практический опыт: производить техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией

ПК 2.3 Осуществлять эксплуатацию гидравлических и пневматических устройств и систем в соответствии с техническими регламентами
Знать: порядок запуска оборудования и настройки предохранительного клапана
Уметь: читать технические регламенты с описанием порядка эксплуатации гидравлических и пневматических устройств и систем
Иметь практический опыт: эксплуатации гидравлических и пневматических устройств и систем в соответствии с техническими регламентами

ПК 2.4 Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов гидравлических и пневматических устройств и систем
Знать: стратегии ТОиР гидравлических и пневматических устройств и систем
Уметь: проводить ТОиР гидравлических и пневматических устройств и систем
Иметь практический опыт: по организационному обеспечению и проведению плановых и неплановых ремонтов гидравлических и пневматических устройств и систем

ПК 2.5 Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем
Знать: порядок разработки технологической документации для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем

Уметь: планировать ремонты гидравлических и пневматических устройств и систем
Иметь практический опыт: разработки технологической документации для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем

ПК 3.1 Проводить типовые расчеты при оформлении технологической документации на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы
Знать: основные расчетные зависимости объемных передач; условные обозначения элементов гидро- и пневмоприводов
Уметь: осуществлять выбор гидро- и пневмооборудования
Иметь практический опыт: проведения типовых расчетов гидравлических и пневматических систем и выбора оборудования

ПК 3.2 Оформлять техническую документацию на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы по заданным условиям
Знать: законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений
Уметь: оформлять техническую документацию в соответствии с требованиями
Иметь практический опыт: подготовки технической документации на гидравлические и пневматические приводы, устройства и системы по заданным условиям

ПК 4.1 Определять оптимальные методы восстановления работоспособности гидравлического и пневматического оборудования
Знать: методы восстановления работоспособности гидравлического и пневматического оборудования
Уметь: определять оптимальный метод восстановления работоспособности гидравлического и пневматического оборудования
Иметь практический опыт: назначения метода восстановления работоспособности гидравлического и пневматического оборудования



ПК 4.2 Определять потребность в материально-техническом обеспечении при монтаже, эксплуатации и ремонте гидравлических и пневматических устройств и систем
Знать: Основы монтажа, эксплуатации и ремонта гидравлических и пневматических устройств и систем

Уметь: определять потребность в материально-техническом обеспечении при монтаже, эксплуатации и ремонте гидравлических и пневматических устройств и систем

Иметь практический опыт: сбора данных о потребностях в материально-техническом обеспечении при монтаже, эксплуатации и ремонте гидравлических и пневматических устройств и систем

ПК 4.3 Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации гидравлического и пневматического оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов

Знать: основные требования технических регламентов по монтажу, ремонту и технической эксплуатации гидравлического и пневматического оборудования

Уметь: осуществлять разработку технологической документации по соответствующим формам на монтаж, ремонт и техническую эксплуатацию гидравлического и пневматического оборудования

Иметь практический опыт: разработки технологической документации по соответствующим формам на монтаж, ремонт и техническую эксплуатацию гидравлического и пневматического оборудования

ПК 4.4 Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

Знать: последовательность выполнения работ; нормы охраны труда и основы бережливого производства

Уметь: учитывать трудоемкость ремонтных работ и численность исполнителей ремонтов при составлении графиков текущего и капитального ремонтов;

Иметь практический опыт: проведения инструктажа по ПБ и ОТ работников по выполнению производственных заданий

ПК 4.5 Осуществлять документационное обеспечение деятельности структурного подразделения

Знать: виды документационного обеспечения деятельности структурного подразделения

Уметь: составлять акты приема-передачи, внутренние перемещения, ведомости принадлежности, акты на списание оборудования;

Иметь практический опыт: составления графиков осмотров гидравлического и пневматического оборудования

2. Структура и содержание рабочей программы практики

2.1 Объем практики и виды работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная нагрузка (всего)	144 часа
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</i>	

2.2 Тематический план и содержание практики



1771264966

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
Вид профессиональной деятельности: "Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию"; "Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем"; "Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам"; "Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем"; "Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник"		
Ознакомление с объектом практики	Инструктаж и проверка знаний по технике безопасности. Ознакомление со структурой предприятия и его подразделений. Ознакомление с организацией и технической оснащённостью предприятия. Ознакомление с документацией на технические средства предприятия.	18
Работа в качестве слесаря-ремонтника	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию; эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем; ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам; организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем	96
Сбор и подготовка материалов для выполнения ВКР	Сбор практического материала по теме ДП, работа с руководителем практики от организации/консультантом. Ознакомление с литературными и интернетисточниками по теме ДП.	30
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета		
Всего:		144

Виды работ по учебной практике формируются по 2 часа, по производственной/преддипломной практике – по 6 часов.

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. ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам (с Изменением №1, с Поправками : Взамен ГОСТ 2.105-79 , ГОСТ 2.906-71 ; введ. 1996-07-01. - Изд. офиц. / Межгосударств. совет по стандартизации, метрологии и сертификации. – Москва : Стандартинформ, 2011. – 32 с. – (Межгосударственный стандарт). – Текст : непосредственный.



1771264966

2. ГОСТ 2.701-2008. Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению (с Поправкой : Взамен ГОСТ 2.701-84 ; введ. 2009-07-01. - Изд. офиц. / Межгосударств. совет по стандартизации, метрологии и сертификации. - Москва : Стандартинформ, 2009. - 15 с. - (Межгосударственный стандарт). - Текст : непосредственный.

3.2.2 Дополнительная литература

1. Гидравлические и пневматические системы и приводы : практикум : [16+] / А. И. Павлов, В. Д. Щепин, С. Л. Вдовин [и др.] ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2021. - Часть 1. - 130 с. : ил., табл., схем., граф. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621737> (дата обращения: 03.06.2026). - ISBN 978-5-8158-2214-6 (Ч. 1). - ISBN 978-5-8158-2190-3. - Текст : электронный.

2. Евсеев, А. В. Диагностика, монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования : учебное пособие / А. В. Евсеев. — Тула : ТулГУ, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-7679-5048-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264023> (дата обращения: 16.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / 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»

Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва. Режим доступа: www.kuzstu.ru

Охрана труда - информационный портал для инженеров по охране труда <https://www.trudohrana.ru/>

Всероссийский научно-методический и информационный журнал «Безопасность в техносфере» <http://www.magbvt.ru/>

Слесарное дело: Практическое пособие для слесаря http://fictionbook.ru/author/litagent_yenas/slesarnoe_delo_prakticheskoe_posobie_dlya_slesarya/read_online.html?page=1

4. Фонд оценочных средств



1771264966

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по
производственной преддипломной практике

4.1. Паспорт фонда оценочных средств



1771264966

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
-----------------------------------	-----------------	---	---



1771264966

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
"Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию"	ПК-1.1	Знать назначение инструмента и оборудования, необходимого для сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем; приказы, положения, инструкции организации в объеме, необходимом для сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем; инструкции по эксплуатации используемого оборудования в объеме, необходимом для сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем Уметь соблюдать правила эксплуатации оборудования и оснастки; использовать стандартные методики для испытаний оборудования производства на точность использовать контрольно-измерительные приборы для точностных испытаний оборудования; искать в электронном архиве техническую документацию на оборудование производства, его механизмы и системы; соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ Иметь практический опыт определения перечня стандартного и специализированного инструмента, контрольноизмерительных приборов, контрольных калибров и шаблонов, приспособлений для подготовки сборки и монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем; определения пригодности и готовности к работе оборудования, инструмента и комплектующих; поддержания инструмента в работоспособном состоянии	
	ПК-1.2		
	ПК-1.3		
	ПК-1.4		

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
"Эксплуатация, технологическое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем"	ПК-2.1		
	ПК-2.2		
	ПК-2.3		
	ПК-2.4		
	ПК-2.5		
"Ведение технологической документации по гидравлическим и пневматическим приводам, устройствам и системам"	ПК-3.1		
	ПК-3.2		
"Организация работы структурных подразделений по монтажу, эксплуатации и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем"	ПК-4.1		
	ПК-4.2		
	ПК-4.3		
	ПК-4.4		
	ПК-4.5		
"Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник"	ПК-5.1		
	ПК-5.2		
	ПК-5.3		

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

(Приводятся конкретные примеры типовых заданий, определенных в рамках указанной практики)

4.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Типовые задания и вопросы (например, задания: какие данные необходимо собрать во время прохождения практики; в какой форме; каким объемом и т. д. и вопросы по собранным данным: где можно использовать полученную информацию и т. п.)

Критерии оценивания компетенций (результатов).

Описание шкалы оценивания.

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

Типовые вопросы (задания).

Критерии оценивания компетенций (результатов).

Описание шкалы оценивания.

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



1771264966

компетенций

(указывается процедура оценивания результатов обучения обучающихся, представляется механизм получения оценки по практике)

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: _____
должность, уч. степень, уч. звание
_____ Фамилия И.О.

Оценка _____
«__» _____ 20__ г.

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

подпись (расшифровка подписи)

Кемерово 20__



1771264966



1771264966