

23.02.07.02-2026

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: 26.08.2026 07:56:22

Сьянова Татьяна Юрьевна

Программа учебной практики

по профессиональному модулю
«Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Присваиваемая квалификация
"Специалист "

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: 15.09.2026 15:29 (UTC+7)

Кемерово 2026 г.



1770242540

Рабочую программу составил:

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра эксплуатации автомобилей

Должность: доцент (к.н.)

Дата: 05.02.2026 22:40:38

Дадонов Михаил Васильевич

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры эксплуатации автомобилей

Протокол № 13 от 03.03.2026

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра эксплуатации автомобилей

Должность: заведующий кафедрой (к.н.)

Дата: 17.04.2026 15:00:13

Кудреватых Андрей Валерьевич

Согласовано цикловой-методической комиссией по направлению подготовки (специальности)
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Протокол № 29 от 03.03.2026

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра эксплуатации автомобилей

Должность: доцент (к.н.)

Дата: 17.04.2026 15:38:53

Ащеулов Андрей Сергеевич

Согласовано заместителем директора по УР ИПО

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра эксплуатации автомобилей

Должность: Заместитель директора по учебной работе

Дата: 17.04.2026 15:38:53

Полуэктова Наталья Сергеевна

Согласовано заместителем директора по МР ИПО



1770242540

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра эксплуатации автомобилей

Должность: Заместитель директора по методической работе

Дата: 17.04.2026 15:38:53

Бекшенева Ксения Игоревна



1770242540

1. Общая характеристика рабочей программы практики

Программа (учебной/производственной) практики (далее программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): _____ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1.
- 2.

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

Знать: Законы РФ регулирующие сферу переоборудования транспортных средств; назначение, устройство и принцип работы агрегатов, узлов и деталей автомобиля; основные направления в области улучшения технических характеристик автомобилей; назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования для модернизации автотранспортных средств; методику определения экономического эффекта от модернизации и модификации автотранспортных средств; конструктивные особенности узлов, агрегатов и деталей автотранспортных средств; материалы, используемые при производстве деталей узлов, агрегатов; правила расчета снижения затрат на эксплуатацию Т.С., рентабельность услуг; правила подсчета расхода запасных частей, затрат на обслуживание и ремонт; правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;

пути обеспечения ресурсосбережения; Конструктивные особенности автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; типовые схемные решения по модернизации транспортных средств.

Уметь: Визуально и экспериментально определять техническое состояние узлов, агрегатов и механизмов транспортного средства; подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ; определять возможность, необходимость и экономическую целесообразность модернизации автотранспортных средств; соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности); проводить контроль технического состояния транспортного средства.

Иметь практический опыт: В организации работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ; в оценке технического состояния транспортных средств и возможность их модернизации; прогнозирования результатов от модернизации автотранспортных средств; в сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств.

ПК 3.2 Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации

автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт

Знать: Требования техники безопасности; особенности и виды тюнинга; основные направления тюнинга двигателя; устройство всех узлов автомобиля; особенности тюнинга подвески; технические требования к тюнингу тормозной системы; требования к тюнингу системы выпуска отработанных газов; требования к материалам и особенности тюнинга салона автомобиля; способы увеличения мощности двигателя; перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства.

Уметь: Определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы; оценивать результат и последствия своих действий; проводить контроль технического состояния транспортного средства; установить дополнительное оборудование; установить различные аудиосистемы; установить освещение; выполнить арматурные работы; устанавливать внешнее освещение; Составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств.

Иметь практический опыт: Производства технического тюнинга автомобилей; дизайна и дооборудования интерьера автомобиля; рестайлинга автомобиля; в проведении модернизации и тюнинга транспортных средств.



1770242540

ПК 3.3 Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей

Знать: Назначение, устройство и характеристики типового технологического оборудования; признаки и причины неисправностей оборудования его узлов и деталей; правила безопасного владения инструментом и диагностическим оборудованием; правила чтения чертежей, эскизов и схем узлов и механизмов технологического оборудования; методику расчетов при определении потребности в технологическом оборудовании; технические жидкости, масла и смазки, применяемые в узлах производственного оборудования; систему технического обслуживания и ремонта производственного оборудования; назначение и принцип действия инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; правила работы с технической документацией на производственное оборудование; требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; технологию работ, выполняемую на производственном оборудовании; способы настройки и регулировки производственного оборудования; средства диагностики производственного оборудования;

амортизационные группы и сроки полезного использования производственного оборудования; требования безопасного использования оборудования; особенности эксплуатации однотипного оборудования; правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.

Уметь: Визуально определять техническое состояние производственного оборудования; определять наименование и назначение технологического оборудования; подбирать инструмент и материалы для оценки технического состояния производственного оборудования; читать чертежи, эскизы и схемы узлов и механизмов технологического оборудования; обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования; определять потребности в новом технологическом оборудовании; определять неисправности в механизмах производственного оборудования; составлять графики обслуживания производственного оборудования; подбирать инструмент и материалы для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; настраивать производственное оборудование и производить необходимые регулировки; диагностировать оборудование, используя встроенные и внешние средства диагностики; рассчитывать установленные сроки эксплуатации производственного оборудования; применять современные методы расчетов с использованием программного обеспечения ПК; Производить сравнительную оценку технологического оборудования; организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании.

Иметь практический опыт: Оценки технического состояния производственного оборудования; проведения регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; определения интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирования остаточного ресурса; в проведении испытаний производственного оборудования; в общении с представителями торговых организаций.

2. Структура и содержание рабочей программы практики

2.1 Объем практики и виды работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная нагрузка (всего)	72 часа
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</i>	

2.2 Тематический план и содержание практики



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
------------------------------	------------	----------------



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
------------------------------	------------	----------------

Вид профессиональной деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
---------------------------	------------	-------------

Вид профессиональной деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
1. Составление плана работ.	1.1. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с программой учебной практики. Изучение индивидуального задания на учебную практику.	2
	1.2. Изучение технических характеристик автомобиля согласно индивидуального задания.	2
	1.3. Изучение технологического процесса согласно индивидуального задания.	2
	1.4. Составление общего плана работ производственного участка.	2



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
---------------------------	------------	-------------

Вид профессиональной деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
2. Разработка технологической карты.	2.1. Изучение требований к составлению технологических карт и карт эскизов.	2
	2.2. Составление основной последовательности работ заданного технологического процесса.	2
	2.3. Составление пооперационной последовательности работ заданного технологического процесса.	2
	2.4. Определение дополнительных требований и условий выполнения отдельных операций заданного технологического процесса.	2
	2.5. Определение трудоемкостей выполнения каждой операции заданного технологического процесса.	2
	2.6. Составление технологической карты.	2
	2.7. Составление карты эскизов.	2



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
---------------------------	------------	-------------

Вид профессиональной деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
3. Синхронизация работ исполнителей.	3.1. Обоснование количества исполнителей (не менее 2) для выполнения заданного технологического процесса.	2
	3.2. Распределение работ между исполнителями.	2
	3.3. Составление таблицы синхронизации работ исполнителей.	2
	3.4. Определение минимального времени выполнения одного технологического процесса.	2



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
---------------------------	------------	-------------

Вид профессиональной деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
4. Расчет необходимого запаса запасных частей и материалов на три смены работы производственного участка.	4.1. Изучение структуры и содержания каталога запасных частей автомобиля согласно индивидуального задания.	2
	4.2. Составление номенклатуры запасных частей, необходимых для выполнения одного заданного технологического процесса.	2
	4.3. Составление номенклатуры материалов, необходимых для выполнения одного заданного технологического процесса.	2
	4.4. Расчет количества технологических процессов, выполняемых производственным участком за три смены.	2
	4.5. Составление общего перечня запасных частей и материалов, необходимых для работы производственного участка в течении трех смен.	2



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
---------------------------	------------	-------------

Вид профессиональной деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
5. Подбор необходимого оборудования производственного участка.	5.1. Выбор необходимого складского оборудования для хранения трехсменного запаса запасных частей и материалов.	2
	5.2. Выбор осмотрового и подъемного оборудования, необходимого для выполнения заданного технологического процесса.	2
	5.3. Выбор технологического оборудования, слесарных инструментов и специальных приспособлений для выполнения заданного технологического процесса.	2
	5.4. Выбор оборудования для организации рабочих мест исполнителей заданного технологического процесса.	2



1770242540

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
---------------------------	------------	-------------

Вид профессиональной деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
6. Разработка планировки производственного участка.	6.1. Расчет площади производственного участка.	2
	6.2. Определение масштаба чертежа и основных планировочных решений.	2
	6.3. Разработка чертежа плана производственного участка в формате А3 с расстановкой оборудования и указанием рабочих мест.	2
	6.4. Составление спецификации оборудования производственного участка.	2
7. Разработка инструкций для производственного участка по охране труда, пожарной и экологической безопасности.	7.1. Определение опасных производственных факторов на производственном участке.	2
	7.2. Разработка основных положений инструкции по охране труда.	2
	7.3. Составление инструкции по охране труда.	2
	7.4. Определение категории помещения производственного участка по пожарной опасности.	2
	7.5. Выбор и расчет количества средств пожаротушения для помещения производственного участка в соответствии с категорией пожарной опасности.	2
	7.6. Составление инструкции по пожарной безопасности.	2
	7.7. Составление инструкции по экологической безопасности.	2
8. Оформление и защита отчета по практике.	8.1. Оформление и защита отчета по практике.	2
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета		
Всего:		72

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: Программа учебной практики реализуется в слесарном цехе, имеющем

в наличии следующее оборудование:

- рабочие места по количеству студентов;
- набор слесарных инструментов;



1770242540

- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

Учебная практика требует наличие оборудования, инструментов, расходных материалов (или их аналогов), используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных

листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»:

- верстак;
- лампа-переноска светодиодная с аккумулятором;
- набор с инструментом;
- набор отверток 6 предметов;
- беруши;
- автомобиль;
- профессиональный мультимарочный сканер (Scan Tronik 2/5) ;
- накидка пластиковая с магнитами (КА-6671) ;
- набор комплексная защита (руль, сиденье, ручка кпп) ;
- тестер цифровой (мультиметр);
- пробник диодный;
- зеркальце на ручке;
- магнит телескопический
- ноутбук (компьютер);
- подъемник ножничный Спринтер 0-255;
- съемник рулевого наконечника;
- съемник шаровой опоры;
- стяжка пружины;
- Licota набор для обслуживания стоек амортизаторов, 18 предметов ATF-5226;
- динамометрический ключ 28-210;
- штангельциркуль;
- накидка пластиковая с магнитами (КА-6671) ;
- ключ балонный крестовой;
- тиски;
- пробник диодный;
- КПП;
- набор съемников подшипников сепараторного типа;
- динамометрический ключ 19-110 Нм пласт.кейс;
- набор головок 3/8;
- комплект для установки сальник и подшипник AN01008A;
- съемник внутренних подшипников;
- набор выколоток 6 предметов;
- съемник стопорных колец;
- съемник стопорных колец без отверстий;
- поддон для отходов ГСМ;
- кантователь КПП;
- масленка рычажная;
- двигатель;
- индикатор часового типа;
- магнитная стойка для индикатора;
- микрометр МК-25;
- микрометр МК-50;
- микрометр МК-75;Оборудование рабочих мест:
- съемник с тремя поворотными захватами 8AE310037.

Для написания отчета по учебной 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. Виноградов, В. М. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта



1770242540

автомобилей : учебник : для использования в учебном процессе образовательных организаций и учреждений, реализующих программы СПО по специальности "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" / В. М. Виноградов. – 3-е изд. – Москва : Академия, 2020. – 256 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.

2. Гладов, Г. И. Устройство автомобилей : учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы СПО по специальности "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" / Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 352 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.

3.2.2 Дополнительная литература

1. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0758-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2180542> (дата обращения: 27.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0697-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2177947> (дата обращения: 27.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

3.2.3 Методическая литература

1. Учебная практика по профессиональному модулю "Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств : методические материалы для обучающихся специальности СПО 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. эксплуатации автомобилей ; сост.: А. Н. Андреева, М. Н. Брильков. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9231> (дата обращения: 05.02.2026). – 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: 05.02.2026). – Текст : электронный.

3.2.4 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева.

Режим доступа: www.kuzstu.ru

2. Электронные библиотечные системы:

- Университетская библиотека онлайн. Режим доступа: www.biblioclub.ru;

- Лань. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

4. Фонд оценочных средств



1770242540

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по (учебной/производственной) практике по профессиональному модулю ""

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
Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ПК-3.1	Знать: Законы РФ регулирующие сферу переоборудования транспортных средств; назначение, устройство и принцип работы агрегатов, узлов и деталей автомобиля; основные направления в области улучшения технических характеристик автомобилей; назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования для модернизации автотранспортных средств; методику определения экономического эффекта от модернизации и модификации автотранспортных средств; конструктивные особенности узлов, агрегатов и деталей автотранспортных средств; материалы, используемые при производстве деталей узлов, агрегатов; правила расчета снижения затрат на эксплуатацию Т.С., рентабельность услуг; правила подсчета расхода запасных частей, затрат на обслуживание и ремонт; правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; Конструктивные особенности автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; типовые схемные решения по модернизации транспортных средств. Уметь: визуально и экспериментально определять техническое состояние узлов, агрегатов и механизмов транспортного средства; подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ; определять возможность, необходимость и экономическую целесообразность модернизации автотранспортных средств; соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности); проводить контроль технического состояния транспортного средства. Иметь практический опыт: в организации работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ; в оценке технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации; прогнозирования результатов от модернизации автотранспортных средств; в сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств.	Подготовка отчета по практике
	ПК-3.2	Знать: требования техники безопасности; особенности и виды тюнинга; основные направления тюнинга двигателя; устройство всех узлов автомобиля; особенности тюнинга подвески; технические требования к тюнингу тормозной системы; требования к тюнингу системы выпуска отработанных газов; требования к материалам и особенности тюнинга салона автомобиля; способы увеличения мощности двигателя; перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства. Уметь: определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы; оценивать результат и последствия своих действий; проводить контроль технического состояния транспортного средства; установить дополнительное оборудование; установить различные аудиосистемы; установить освещение; выполнять арматурные работы; устанавливать внешнее освещение; Составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств. Иметь практический опыт: производства технического тюнинга автомобилей; дизайна и дооборудования интерьера автомобиля; рестайлинга автомобиля; в проведении модернизации и тюнинга транспортных средств.	Подготовка отчета по практике
	ПК-3.3	Знать: назначение, устройство и характеристики типового технологического оборудования; признаки и причины неисправностей оборудования его узлов и деталей; правила безопасного владения инструментом и диагностическим оборудованием; правила чтения чертежей, эскизов и схем узлов и механизмов технологического оборудования; методику расчетов при определении потребности в технологическом оборудовании; технические жидкости, масла и смазки, применяемые в узлах производственного оборудования; систему технического обслуживания и ремонта производственного оборудования; назначение и принцип действия инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; правила работы с технической документацией на производственное оборудование; требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; технологию работ, выполняемую на производственном оборудовании; способы настройки и регулировки производственного оборудования; средства диагностики производственного оборудования; амортизационные группы и сроки полезного использования производственного оборудования; требования безопасного использования оборудования; особенности эксплуатации однотипного оборудования; правила ввода в эксплуатацию технического оборудования. Уметь: визуально определять техническое состояние производственного оборудования; определять наименование и назначение технологического оборудования; подбирать инструмент и материалы для оценки технического состояния производственного оборудования; читать чертежи, эскизы и схемы узлов и механизмов технологического оборудования; обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования; определять потребность в новом технологическом оборудовании; определять неисправности в механизмах производственного оборудования; составлять графики обслуживания производственного оборудования; подбирать инструмент и материалы для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; настраивать производственное оборудование и производить необходимые регулировки; диагностировать оборудование, используя встроенные и внешние средства диагностики; рассчитывать установленные сроки эксплуатации производственного оборудования; применять современные методы расчетов с использованием программного обеспечения ПК; Производить сравнительную оценку технологического оборудования; организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании. Иметь практический опыт: оценки технического состояния производственного оборудования; проведения регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; определения интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирования остаточного ресурса; в проведении испытаний производственного оборудования; в общении с представителями торговых организаций.	Подготовка отчета по практике

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

4.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по практике осуществляется в виде подготовки отдельных разделов отчета по практике.

Отчет должен иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основную часть, с указанием разделов;
- выводы;
- список использованной литературы.

В случае некорректного оформления, отсутствия указанных разделов, наличия существенных ошибок, отчет по учебной практике отдается обучающемуся на доработку. После предварительной проверки и утверждения отчета по учебной практике, обучающийся допускается на защиту.

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

Промежуточная аттестация обучающихся по учебной практике является обязательной. Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения



1770242540

сформированности компетенций являются устный опрос обучающихся и утвержденный отчет по учебной практике.

Примерные вопросы:

1. Что такое операционная технологическая карта?
2. В каких случаях оформляется маршрутная технологическая карта?
3. Какие требования предъявляются к осмотровым канавам?

Критерии оценивания и шкала оценки

Баллы	Оценка	Требования к знаниям
90-100	отлично	Оценка «отлично» выставляется обучающемуся при правильном и полном ответе на два вопроса, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал различной литературы, правильно обосновывает принятое нестандартное решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач по формированию профессиональных компетенций.
80-89	хорошо	Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся при правильном и полном ответе на один вопрос и правильном, но не полном ответе на другой вопрос, который демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение речью, но при этом делает несущественные ошибки, которые быстро исправляет самостоятельно или при незначительной коррекции преподавателем.
60-79	удовлетворительно	Оценка "удовлетворительно" выставляется обучающемуся при правильном и полном ответе только на один из вопросов, который демонстрирует неглубокие теоретические знания, проявляет слабо сформированные навыки анализа явлений и процессов, недостаточное умение делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает не достаточно свободное владение речью, терминологией, логичностью и последовательностью изложения, делает ошибки, которые может исправить только при коррекции преподавателем.
0-59	неудовлетворительно	Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся при правильном, но неполном ответе только на один вопрос или отсутствии правильных ответов, который не знает значительной части программного материала, неуверенно отвечает, допускает серьезные ошибки, не имеет представлений по методике выполнения практической работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по данной дисциплине.

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

Процедура оценивания подготовки отчета по практике. Отчёт по практике представляется на заключительном этапе практики в бумажном виде. Преподаватель проверяет корректность оформления отчета. При проверке отчёта преподаватель может сделать устные и письменные замечания, задать дополнительные и уточняющие вопросы. После приёма отчёт подписывается



1770242540

преподавателем. При проведении промежуточной аттестации обучающиеся сдают дифференцированный зачет, до которого допускаются, если выполнены все требования текущего контроля. Во время зачета обучающиеся с разрешения преподавателя могут пользоваться справочной литературой, использование любых технических средств не допускается. В ходе зачета преподаватель может задавать уточняющие вопросы. На дифференцированный зачет, все обучающиеся приходят в установленное время. Обучающийся должен иметь при себе зачётную книжку и утвержденный отчет по учебной практике. Каждому обучающемуся задается по два вопроса, согласно выбранной теме отчета. Ответы даются в устной форме с 20-ти минутной подготовкой. Результаты оценивания ответов на вопросы доводятся до сведения обучающихся в тот же день.

5. Иные сведения и (или) материалы

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии: традиционная с использованием современных технических средств.



1770242540



1770242540