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

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 71B13ADF852F0D849D78875814FBEF47
Владелец: Баранов Юрий Александрович
Действителен: с 15.10.2025 до 08.01.2027

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора,
совмещающий обязанности директора
филиала КузГТУ в г. Новокузнецке
_____Баранов Ю.А.
«29» мая 2026г

Рабочая программа дисциплины
МДК.04.01 Технология выполнения работ

Специальность «23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Присваиваемая квалификация
«Специалист»

Форма обучения
Очная

Год набора 2023

Новокузнецк 2025 г.

РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ

Преподаватель отделения СПО _____ О.Н. Мезенина

Подпись

СОГЛАСОВАНО

заведующий отделением СПО _____ Т.В. Гуменникова

Подпись

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ Т.А. Евсина

Подпись

Рабочая программа обсуждена на заседании
учебно-методического совета
филиала КузГТУ в г. Новокузнецке
Протокол No 6 от 28.05.2026

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Технология выполнения работ» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «23.02.07 Техническое обслуживание и двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Учебная дисциплина «Технология выполнения работ» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
Знать: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

Уметь: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;
выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
составить план действия;
определить необходимые ресурсы;
владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Знать: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения.
Уметь: соблюдать нормы экологической безопасности;
определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Знать: современные средства и устройства информатизации;
порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.
Уметь: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
использовать современное программное обеспечение.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения.

- современные средства и устройства информатизации;

- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.

Уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;

- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

- составить план действия;

- определить необходимые ресурсы;

- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

- реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

- соблюдать нормы экологической безопасности;

- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.

- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

- использовать современное программное обеспечение.

Иметь практический опыт:

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 2 / Семестр 4			
Объем дисциплины	36		
в том числе:			
лекции, уроки	24		
лабораторные работы			
практические занятия			
Консультации			
Самостоятельная работа	12		
Промежуточная аттестация			
Индивидуальное проектирование			
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачет		

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
Тема №1. Основные понятия слесарных работ.	***1.1. Подготовка к проведению слесарных работ.***	***4***
	1.1.1. Техника безопасности и промышленная санитария при проведении слесарных работ.	2
	1.1.2. Основные слесарные работы и слесарный инструмент.	1
	1.1.3. Организация рабочего места слесаря.	1
Тема №2. Выполнение слесарных работ.	***2.1. Подготовительные слесарные операции.***	***8***
	2.1.1. Разметка.	2
	2.1.2. Правка.	2
	2.1.3. Рубка.	1
	2.1.4. Резка.	2
	2.1.5. Гибка.	1
	2.2. Основные слесарные операции.	***12***
	2.2.1. Опиливание.	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
	2.2.2. Сверление.	2
	2.2.3. Зенкерование и развертывание.	2
	2.2.4. Нарезание резьбы.	2
	2.2.5. Распиливание и припасовка.	2
	2.2.6. Притирка.	2
Самостоятельная работа обучающихся		***10***
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		***2***
Всего:		***36***

3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1 Специальные помещения для реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Устройства автомобилей» (наименование кабинета из указанных в п.6.1 ПООП),

оснащенный оборудованием: - комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;

- комплект учебно-методической документации;

- наглядные пособия.

Лаборатория "Устройства автомобилей" (наименования лаборатории из указанных в п.6.1 ПООП) оснащенная необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием, приведенным в п.6.2.1 ПООП по данной специализации.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основная литература

1. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : Учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2025. – 432 с. – ISBN 978-5-8199-0690-3. – URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=463212 (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

2. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства : Учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2025. – 208 с. – ISBN 978-5-8199-0758-0. – URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=457023 (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

3.2.2 Дополнительная литература

1. Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей : Учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2025. – 368 с. – ISBN 978-5-8199-0697-2. – URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=455365 (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Беляков Г. И.. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 740 с. – ISBN 978-5-534-17697-1. – URL: https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-561114 (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

3. Графкина, М. В. Охрана труда. Автомобильный транспорт : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / М. В. Графкина ; М. В. Графкина. – 4-е изд., испр. – Москва : Академия, 2025. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996096 (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

3.2.3 Методическая литература

1. Технология выполнения работ : методические материалы для обучающихся специальности СПО 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра эксплуатации автомобилей, составитель А. С. Ащеулов. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 15 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10421 (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.

3.2.4 Интернет ресурсы

- «Электронная библиотека КузГТУ». URL : http://elib.kuzstu.ru/

- «Университетская библиотека онлайн». URL : http://www.biblioclub.ru/

- «Единая система конструкторской документации». URL :

http://www.robot.bmstu.ru/files/GOST/gost-eskd.html

- «Справочно-правовая система КонсультантПлюс». URL :http://www.consultant.ru/

4. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в объеме, установленном в разделе 2 настоящей программы дисциплины (модуля).

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены специальные помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

6. Иные сведения и (или) материалы

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные

технологии: - традиционная с использованием современных технических средств.