

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет среднего профессионального образования

Рег. № ТОиР.02-23/4

«31» августа 2022 г.



ФГОС 2014г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.01.02 Учебная практика

по специальности *23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта*

Факультет	СПО	
Форма обучения	Очная	Заочная
Курс	2, 3	3,4
Семестр	4,6	

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий (часов)	
	очная	заочная
Общая трудоемкость по учебному плану/ недель	216/6	216/6
Форма контроля	Дифф. зачет	Дифф. зачет

Новосибирск 2022

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ от 22 апреля 2014 г., № 383) к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** квалификации базовой подготовки **техник** и рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом Новосибирского ГАУ от «26» мая 2022 г. Протокол №5

Разработчики:

Батрак С.И. – преподаватель первой квалификационной категории
Шульский П.О. – преподаватель СХТ «Куйбышевский» ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Водичев А.А. – преподаватель первой квалификационной категории;
факультет СПО ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей технологических дисциплин и модулей

Протокол № 1 от «31» 08 2022 г.

Председатель ЦМК

ЖК
подпись

Кривошекова Н.М.
ФИО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета СПО

Протокол № 1 от «31» 08 2022 г.

Зам. председателя методической
комиссии факультета СПО

Сошнина
подпись

Сошнина О.Л.
ФИО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13

1.ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.02 Учебная практика

1.1.Область применения паспорта

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта профессионального в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке и переподготовке с целью наращивании компетенций в деятельности по управлению структурными подразделениями, получения рабочих профессий 11442 Водитель автомобиля, 18511 Слесарь по ремонту автомобилей при наличии среднего (полного) общего образования.

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

1.2. Цели и задачи программы учебной практики – требования к результатам освоения программы производственного обучения

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики (производственного обучения):

всего – __252__ часа

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать за себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой сменой технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Всего часов	Распределение часов по семестрам
1	2	3	4
ПК 1.1 – 1.3	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	1962	1-6
	в т.ч. УП.01.02. Учебная практика	216	4,6

3.2.Содержание проведения учебной практики УП.01.02 Учебная практика (очная форма обучения)

Наименование профессионального модуля (ПМ), МДК и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Распределение часов по семестрам
1	2	3
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		
МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		
Тема 1	<i>Выполнение работ по ежедневному техническому обслуживанию грузового автомобиля;</i> Выполнить операции ЕТО грузового автомобиля.	6 4 семестр
Тема 2	<i>Выполнение работ по ежедневному техническому обслуживанию легкового автомобиля;</i> Выполнить операции ЕТО грузового автомобиля.	6 4 семестр
Тема 3	<i>Выполнение работ по техническому обслуживанию ТО - 1 грузового автомобиля;</i> Выполнить операции ТО - 1 грузового автомобиля.	6 4 семестр
Тема 4	<i>Выполнение работ по техническому обслуживанию ТО - 1 легкового автомобиля;</i> Выполнить операции ТО - 1 легкового автомобиля.	6 4 семестр
Тема 5	<i>Выполнение работ по техническому обслуживанию ТО - 2 грузового автомобиля;</i> Выполнить операции ТО - 2 грузового автомобиля.	6 4 семестр
Тема 6	<i>Выполнение работ по техническому обслуживанию ТО - 2 легкового автомобиля;</i> Выполнить операции ТО - 2 легкового автомобиля.	6 4 семестр

Тема 7	<i>Выполнение работ по сезонному техническому обслуживанию грузового автомобиля;</i> Выполнить операции СТО грузового автомобиля.	6 4 семестр
Тема 8	<i>Выполнение работ по сезонному техническому обслуживанию легкового автомобиля;</i> Выполнить операции СТО легкового автомобиля.	6 4 семестр
Тема 9	- ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по ремонту автомобилей;	18 4 семестр
Тема 10	<i>Выполнение работ по ремонту сцепления и карданной передачи грузового автомобиля</i> Разборка и сборка сцепления и карданной передачи. Ремонт сцепления, карданной передачи, регулировка сцепления и его привода	6 4 семестр
Тема 11	<i>Выполнение работ по ремонту коробки передач грузового автомобиля</i> Снятие и установка коробки передач. Ремонт коробки передач.	6 4 семестр
Тема 12	<i>Выполнение работ по ремонту коробки передач легкового автомобиля</i> Снятие и установка коробки передач. Ремонт коробки передач.	12 4 семестр
Тема 13	<i>Выполнение работ по ремонту раздаточной коробки грузового автомобиля</i> Снятие и установка раздаточной коробки. Ремонт раздаточной коробки.	12 4 семестр
Тема 15	<i>Выполнение работ по ремонту задних и средних мостов грузовых автомобилей</i> Снятие заднего и среднего моста с автомобиля и установка его. Ремонт мостов, главной передачи. Выполнение регулировочных работ.	12 4 семестр

Тема 16	<i>Выполнение работ по ремонту задних мостов легковых автомобилей</i> Снятие заднего и среднего моста с автомобиля и установка его. Ремонт мостов, главной передачи. Выполнение регулировочных работ.	6 4 семестр
Тема 17	<i>Выполнение работ по ремонту задних мостов легковых автомобилей зарубежного производства</i> Снятие заднего и среднего моста с автомобиля и установка его. Ремонт мостов, главной передачи. Выполнение регулировочных работ.	6 4 семестр
Тема 18	<i>Выполнение работ по ремонту передних мостов грузовых автомобилей</i> Снятие и установка переднего моста на автомобиль; ремонт переднего моста; выполнение регулировочных работ.	6 4 семестр
Тема 19	<i>Выполнение работ по ремонту передних мостов</i> Снятие и установка переднего моста на автомобиль; ремонт переднего моста; выполнение регулировочных работ.	6 4 семестр
Тема 20	<i>Выполнение работ по ремонту рулевых механизмов и приводов грузового автомобиля</i> Снятие рулевого механизма с автомобиля. Ремонт рулевого механизма. Установка рулевого механизма на автомобиль. Ремонт гидравлического усилителя руля.	6 4 семестр
Тема 21	<i>Выполнение работ по ремонту рулевых механизмов и приводов легкового автомобиля</i> Снятие рулевого механизма с автомобиля. Ремонт рулевого механизма. Установка рулевого механизма на автомобиль. Ремонт гидравлического усилителя руля.	6 4 семестр
Тема 22	<i>Выполнение работ по ремонту приборов и механизмов тормозной системы с гидравлическим приводом</i> Ремонт главных и рабочих цилиндров, вакуумного усилителя тормозов, регулятора давления тормозов, замена колодок, тормозных камер, компрессоров, тормозных кранов, регуляторов давления, защитных клапанов и кранов.	6 4 семестр

Тема 23	<i>Выполнение работ по ремонту приборов и механизмов тормозной системы с пневматическим приводом</i> Ремонт главных и рабочих цилиндров, вакуумного усилителя тормозов, регулятора давления тормозов, замена колодок, тормозных камер, компрессоров, тормозных кранов, регуляторов давления, защитных клапанов и кранов.	6 4 семестр
Тема 24	<i>Выполнение работ по ремонту приборов системы питания газобаллонных двигателей</i> Ремонт приборов системы питания двигателя.	6 4 семестр
Тема 25	<i>Выполнение работ по ремонту приборов системы питания бензиновых двигателей</i> Ремонт приборов системы питания двигателя, карбюратора, топливного насоса, фильтров, ограничителя числа оборотов	12 6 семестр
Тема 26	<i>Выполнение работ по ремонту приборов системы питания</i> Ремонт приборов системы питания двигателя, фильтров, форсунок. топливного насоса высокого давления.	12 6 семестр
Тема 27	<i>Выполнение работ по ремонту приборов электрооборудования грузового автомобиля:</i> Ремонт электрооборудования на автомобиль: генераторов, стартера, прерывателя-распределителя, фар, переключателей.	6 6 семестр
Тема 28	<i>Выполнение работ по ремонту приборов электрооборудования легкового автомобиля:</i> Ремонт приборов электрооборудования: генераторов, стартера, прерывателя-распределителя, фар, переключателей.	6 6 семестр
Тема 29	<i>В проектирование зон, участков технического обслуживания автомобилей;</i>	6 6 семестр
Тема 30	<i>Оформление технологической документации по ремонту узлов и агрегатов автомобилей</i>	6 6 семестр
Всего:		216

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.02

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики (производственного обучения) предполагает наличие учебных мастерских: слесарные; токарно-механические; кузнечно-сварочные; демонтажно-монтажные; лабораторий: материаловедения; двигателей внутреннего сгорания; электрооборудования автомобилей; автомобильных эксплуатационных материалов; технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; технических средств обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству студентов, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий по устройству, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, модели узлов и агрегатов автомобиля, плакаты по устройству, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: наборы инструментов и приспособлений, наглядные пособия (плакаты, таблицы), - стенд для разборки и сборки двигателей, верстак, подставки под агрегаты, - набор измерительных инструментов, агрегаты, сборочные единицы и механизмы, используемые в качестве пособий.

4.2 Информационное обеспечение

Основные источники:

1. Автомобильные двигатели: учебник / под ред. М.Г. Шатрова. - М.: Академия, 2010
2. Технологические процессы ремонта автомобилей : учеб. пособие / Виноградов В.М.– 4-е изд. - М.: Академия, 2011

Дополнительные источники:

1. Елифанов Л.И., Елифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта – М.: Инфра-М, 2007.
2. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей – М.: Мастерство, 2007
3. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы – М.: Академа, 2003.
4. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности – М.: Академа, 2006.
5. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств».- М.: Академа, 2006.
6. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей – М.: Инфра-М, 2006.

7. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей – М.: Форум, 2006.

Справочники:

1. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта – М.: Транспорт, 2001.
2. Понизовский А.А., Власко Ю.М. Краткий автомобильный справочник – М.: Трансконсалтинг НИИАТ, 1994.
3. Приходько В.М. Автомобильный справочник – М.: Машиностроение, 2004..

Интернет-ресурсы:

- old.ugsha.ru/DOC/ps-mech.pdf
- agrotm.ru/pricelists/standard/prof_standard.docx
- profstandart.rosmintrud.ru/documents/ddm/com.../ddm-fileupload6384
- tsxt.org/wp-content/uploads/2015/03/PM_02.pdf

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика УП.01.02 Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля, проводится в лаборатории «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей».

Учебная практика должна проводиться в специализированном лабораториях.

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом.

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация учебной практики УП.01.01 Учебная практика по модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.02

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	-выбор методов организации и технологии проведения ремонта автомобилей; -диагностика технического состояния и определение неисправностей автомобилей; - подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; - выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов.	- тестирование, выполнение индивидуальных заданий; - наблюдение и эксперимент. - дифф. зачет.
ПК.1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	- качество анализа технического контроля автотранспорта; - демонстрация качества анализа технической документации; -проведение контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей с соблюдением правил по технике безопасности и охране труда;	- оценка выполненных заданий в соответствии с техническими требованиями; - дифф. зачет.
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Разработки технологических процессов ремонта деталей и узлов автомобилей в соответствии выявленными неисправностями агрегатов и узлов автомобилей. - определение неисправностей агрегатов и узлов автомобилей; - выбор профилактических мер по предупреждению отказов деталей и узлов автомобилей;	- оценка выполненных заданий в соответствии с техническими требованиями; - дифф. зачет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК. 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии	
ОК.2.Организовывать	- выбор и применение методов и способов	

собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	решения профессиональных задач в области подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц; - оценка эффективности и качества выполнения;	оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; практический контроль
ОК.3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобилей	
ОК.4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные	
ОК.5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- применение информационно-коммуникационных технологий при заполнении дневника-отчета про производственной практике	
ОК.6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с рабочими ;	
ОК.7.Брать за себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция собственной работы;	
ОК.8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- организация самостоятельных занятий при выполнении задания на производственной практике	
ОК.9.Ориентироваться в условиях частой сменой технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в сфере подготовки автомобилей работе;	