

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ И
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.4.1 «Слесарь по ремонту автомобилей»

**по ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 23.02.04 « Слесарь по
ремонту автомобилей»**

23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования»

(Базовая подготовка)

Саратов, 2017

Рабочая программа учебной практики УП.4.1 «Слесарь по ремонту автомобилей» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (утв. приказом Министерства образования РФ от 22 апреля 2014 г. № 386).

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

 Т.С. Теплякова

« 23 » мая 2017 г.

_____ Т.С. Теплякова

« _____ » _____ 2018 г.

_____ Т.С. Теплякова

« _____ » _____ 2019 г.

_____ Т.С. Теплякова

« _____ » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УПР

 М.Ю. Серов

« 16 » мая 2017 г.

_____ М.Ю. Серов

« _____ » _____ 2018 г.

_____ М.Ю. Серов

« _____ » _____ 2019 г.

_____ М.Ю. Серов

« _____ » _____ 2020 г.

ОДОБРЕНО

Методическим советом

Протокол № 10

от « 16 » мая 2017 г.

Протокол № _____

от « _____ » _____ 2018 г.

Протокол № _____

от « _____ » _____ 2019 г.

Протокол № _____

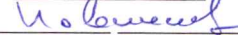
от « _____ » _____ 2020 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК специальности

23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования»

Протокол № 11, дата « 23 » мая 2017 г.

Председатель комиссии 

Протокол № _____, дата « _____ » _____ 2018 г.

Председатель комиссии _____

Протокол № _____, дата « _____ » _____ 2019 г.

Председатель комиссии _____

Протокол № _____, дата « _____ » _____ 2020 г.

Председатель комиссии _____

Составитель (автор): Чувина Л.А., преподаватель, высшая

(Ф.И.О., должность, квалификационная категория)

Новичкова Е.А., преподаватель, высшая

(Ф.И.О., должность, квалификационная категория)

СОГЛАСОВАНО

Начальник дорожного отдела ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал ОАО

«ГИПРОДОРНИИ»  Т.В. Зуботарева



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
3.1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	11
3.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12
4. ПЕРЧЕНЬ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ И ДОКУМЕНТОВ ПОДЛЕЖАЩИХ СДАЧИ СТУДЕНТАМИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика по специальности технического профиля предусматривает закрепление и углубление знаний полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности.

Программа практики является составной частью профессионального модуля ПМ 04 «Слесарь по ремонту автомобилей» МДК.04.01 «Слесарь по ремонту автомобилей» профессиональной основной образовательной программы по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» (базовый уровень).

Рабочая программа геодезической практики разрабатывалась в соответствии с:

1. ФГОС – 3;
2. Рабочим учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля;

При прохождении практики обучающийся (аяся) должен (а) освоить соответствующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Соблюдать правила техники безопасности при выполнении слесарных работ.
ПК 4.2	Выполнять слесарную обработку по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.
ПК 4.3	Производить общую разборку грузовых и легковых автомобилей.
ПК 4.4	Разбирать, ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобиля.
ПК 4.5	Выполнять крепежные работы при ТО-1, ТО-2, устранять выявленные мелкие недостатки.
ОК 1.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 1.2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 1.3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 1.4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
ОК 1.5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 1.6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 1.7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 1.8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 1.9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОК 1.10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю является практический опыт

- выполнять слесарную обработку по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента;
- производить общую разборку грузовых и легковых автомобилей;
- разбирать ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобиля;
- выполнять крепежные работы при ТО-1, ТО-2, устранять выявленные мелкие недостатки

2. Структура и содержание практики профессионального модуля.

2.1. Тематический план производственной практики профессионального модуля ПМ 04 «Слесарь по ремонту автомобилей»

Таблица 2.

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1.	Учебная практика – итоговая по модулю (концентрированная). Выполнение работ по слесарной обработке по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.	18
2.	Выполнение работ по общей разборке грузовых и легковых автомобилей	
3.	Выполнение работ по разборке, ремонту, сборке простых соединений и узлов автомобиля	18
4.	Выполнение крепежных работ во время проведения технического обслуживания, устранение выявленных мелких недостатков.	
Итого:		36

Итоговая аттестация по практике – дифференцированный зачет

Форма контроля и оценки – отчет по практике

2.2. Содержание производственной практики

Таблица 3.

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики
					ОК	ПК		
1	МДК 04.01	Выполнение работ по слесарной обработке по 12-14 квалификациям с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	А. Разметка: инструменты, приспособления; подготовка к разметке; последовательность нанесения разметочных линий; деление окружности на любое число равных частей; разметка сопряжений; брак при разметке.	4	ОК 1 ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6 ОК 8 ОК 9	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5	устный опрос, описание	Горюнова С.Л.
			Б. Рубка металла: инструменты для рубки; освоение приемов рубки металла.	2				
			В. Правка и рихтовка металла: инструменты и приспособления; освоение приемов и техники правки и рихтовки металл.	6				
			Г. Гибка металла: освоение техники гибки металла; гибки труб	4				
			Д. Резание металла: освоение техники резки металла, труб.	4				
			Е. Опиливание: инструмент; уход за напильниками; освоение техники опиления; отделка поверхностей.	4				
			Ж. Сверление: инструмент; затачива-	4				

			ние сверл; ручное и механизированное сверление; освоение техники сверления.					
			З. Клепка: инструменты, приспособления для клепки; подготовка деталей к клепке; приобретение навыков по скреплению деталей с образованием потайной замыкающей головки; приобретение навыков по скреплению деталей с образованием полукруглой замыкающей головки.	4				
			И. Пайка и лужение: освоение техники паяния и лужения.	2				
			К. Склеивание освоение техники склеивания	2				
			Итого:	36				
2	МДК 04.01	Выполнение работ по общей разборке грузовых и легковых автомобилей	А. Снятие и установка: колес, дверей, брызговиков, подножек, буферов, хомутиков, кронштейнов бортов, крыльев грузовых автомобилей, буксирных крюков, номерных знаков.	16	ОК 1 ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6 ОК 8 ОК 9	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5	описание, оценка практической деятельности	Горюнова С.Л.
			Б. Навесное оборудование - снятие	2				
			Итого:	18				
3	МДК 04.01	Выполнение работ по разборке, ремонту, сборке простых соединений и узлов автомобиля	А. Клапаны - разборка направляющих	2	ОК 1 ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6 ОК 8 ОК 9	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5		
			Б. Насосы водяные, вентиляторы, компрессоры – снятие и установка	3				
			В.Плафоны, фонари задние, катушки зажигания, свечи, сигналы звуковые - снятие и установка	2				
			Г. Провода – замена, пайка, изоляция	2				
			Д.Фильтры воздушные, масляные, тонкой и грубой очистки – разборка, ремонт, сборка.	3				

			Итого:	12				
4	МДК 04.01	Выполнение крепежных ра- бот во время проведения тех- нического об- служивания, устранение вы- явленных мел- ких недостатков.	А. Картеры, колеса - проверка крепле- ния	1	ОК 1 ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6 ОК 8 ОК 9	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5		
			Б. Изготовление - кронштейнов, хому- тиков;	1				
			В. Приборы и агрегаты электрообору- дования - проверка, крепление при техническом обслуживании.	1				
			Г. Прокладки- изготовление	1				
			Д. Рессоры – смазка листов рессор с их разгрузкой	1				
			Е. Свечи, прерывателя – распредели- теля - зачистка контактов	1				
			Итого:	6				
		Всего:	72					

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Информационное обеспечение:

Основные источники:

1. Роговнев В.Л. и др. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. - М.: Транспорт, 2008
2. Круглов С.М. Устройство техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей. М.: Высшая школа, 2009
3. Карагодин В.И. Шестопапов С.К. Слесарь по ремонту автомобилей. -М.: Высшая школа, 2008
4. Пузанков А.Г. им др. Устройство и эксплуатация транспортных средств. - М.: Транспорт, 2008
5. Харазов А.М. Диагностическое обеспечение технического обслуживания и ремонта автомобилей. Справочное пособие. -М.: Высшая школа., 2008
6. Ганевский Г.М., Гольдин И.И. Допуски посадки и технические измерения в машиностроении.-М.: ИРПО; Изд. центр «Академия», 2008

Дополнительные источники:

1. Карагодин В.И. Устройство и техническое обслуживание автомобилей ЗИЛ и ГАЗ.-М.:Транспорт,2008
2. Айрбабаян С.А. и др. Безопасность труда слесаря по ремонту автомобилей. - М.: Машиностроение, 2009
3. Кущенко Г.И. Шашкова И.А. Основы гигиены труда и производственной санитарии.-М.: 2009

Журналы:

1. Автомобильные дороги
2. Информационные технологии
3. Охрана труда и техника безопасности в строительстве;
4. Автомобильная промышленность
5. За рулём
6. Авто-Ревю

Нормативные документы (основные):

1. Инструкция по выполнению слесарных работ №17,18,20,22,23

4. Интернет ресурсы:

1. www.explover.narod.ru

2. www.financy.ru

3. www.econom.nsc.ru

4. (www.ohranatruda.ru) - Информационный сайт в области охраны труда и промышленной безопасности. Охрана труда и промышленная безопасность Нормативные документы. Инструкции по охране труда. КЗоТ (Трудовой Кодекс). Правила пожарной безопасности. СанПиН, СП, РД, ЕТКС, ГОСТ ССБТ;

5. (www.otirb.narod.ru). Журнал "Справочник специалиста по охране труда" - сайт ежемесячного журнала по охране труда;

6. (ohranatruda.of.by) - ресурс полностью посвящен охране труда и технике безопасности;

7. (www.snti.ru). Справочник «Персональный консультант. Охрана труда». Центр охраны и условий труда "ОЛС - комплект" (www.ols-komplekt.ru);
8. <http://www.niiot.ru> - Информационные ресурсы по Охране труда, промышленной безопасности, СИЗ. Виртуальный центр охраны труда Динамический информационный портал о труде и охране труда;
9. (<http://www.ot003.ru>) - Охрана труда. Организация обучения безопасности труда. ОСТ 12.0.004-90/Система стандартов безопасности труда. ОСТ 12.0.004-90 межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда;
10. (<http://slovari.yandex.ru>) - Российская энциклопедия по охране труда. Энциклопедия подготовлена Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Включает более 1700 статей и охватывает все сферы, связанные с охраной труда.

3.Профессиональные информационные системы:

1. CD-диск. «Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве». Учебный ильм;
2. CD-диск. «Пожарная безопасность предприятия». Учебный фильм;
3. CD-диск. «Требования безопасности при производстве работ кранами». Учебный фильм;
4. CD-диск. «Изолировщик на гидроизоляции». Видеоинструктажи;
5. CD-диск. «Организация и проведение работ повышенной опасности».
6. Видеоинструктажи;
- 7.CD-диск. «Хранение, транспортировка и эксплуатация газовых баллонов».

3.2. Материально-техническое обеспечение:

«Гараж»

- уборочно-моечное оборудование,
- подъемно-транспортное оборудование,
- оборудование для смазки и заправки автомобилей топливом, маслом, водой и сжатым воздухом.

«Механообрабатывающая мастерская»

- оборудование для разборочно-сборочных и ремонтных работ;
- оборудование для контроля, регулировки и испытания механизмов автомобилей;
- оборудование и приборы для проверки, контроля и регулировки электрооборудования автомобилей;
- оборудование для технического обслуживания топливной системы двигателей автомобилей.

4. ПРИЛОЖЕНИЕ

4.1. ПЕРЧЕНЬ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ И ДОКУМЕНТОВ ПОДЛЕЖАЩИХ СДАЧИ СТУДЕНТАМИ

В период учебной практики по профессиональному модулю ПМ 04 «Слесарь по ремонту автомобилей» студенты ведут дневник, в котором ежедневно записывают перечень выполняемой работы. Дневник по практике должен быть заверен подписью руководителя. По окончании практики студенты составляют отчет по практике, где должны быть отражены следующие вопросы:

- инструмент, приспособления, оборудование, используемое при выполнении слесарно-механических работ;
- фотоматериалы по изготовленным студентом изделий слесарно-механическим способом;
- фотоматериалы, схемы, эскизы, технические данные и другие характеристики по общей разборке грузовых и легковых автомобилей;
- фотоматериалы, схемы, эскизы, технические данные и другие характеристики по разборке, ремонту, сборке простых соединений и узлов автомобиля;
- фотоматериалы, схемы, эскизы, технические данные и другие характеристики по крепежным работам во время проведения технического обслуживания, устранение выявленных мелких недостатков

К отчету должны быть приложены фото материал и другие документы.

Объем отчета не менее 15 листов оформление по ГОСТ Р 15.011-96, ГОСТ Р 6.30-97 любым печатным способом на пишущей машинке или с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков - не менее 1,8 мм (кегель не менее 12). Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое — 10 мм, верхнее, левое и нижнее — 20 мм.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики от предприятия с оценкой деятельности студента на практике.

При возвращении с практики отчет сдается руководителю практики от техникума для проверки и заключения о качестве выполнения программы практики. Основными показателями для оценки практики являются: отзыв и характеристика руководителя практики, качество подготовки отчета и устный ответ при защите отчета.

Студенты, не выполнившие, без уважительной причины требования программы практики или получившие отрицательную оценку не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулю ПМ 04 «Слесарь по ремонту автомобилей»

Критерии оценки выполнения студентом

№ п/п	Оцениваемые навыки	Методы оценки	Граничные критерии оценки	
			Отлично	Неудовлетвори- тельно
1	Отношение к ра- боте	Наблюдение руко- водителя, просмотр материалов	Все материалы представлены в указанный срок, не требуется дополни- тельного времени на завершение.	В отведённое для ра- боты время не уло- жился.
2	Способность ана- лизировать изу- чаемую информа- цию	Просмотр материа- лов отчёта.	Свободно анализи- рует изучаемую информацию в полном объёме.	Не способен провес- ти анализ изучаемой информации из-за недостатка знаний
3	Умение использо- вать полученные раннее знания и навыки для реше- ния конкретных задач	Наблюдение руко- водителя, просмотр материала.	Без дополнитель- ных пояснений (указаний) исполь- зует навыки и уме- ния, полученные при изучении дру- гих учебных дис- циплин.	Не способен исполь- зовать знания из од- ного раздела при ре- шении задач разде- лов смежных дисци- плин.
4	Оформление работ	Просмотр материа- лов	Все материалы оформлены соглас- но стандартным требованиям инст- рукций, графика на высоком уровне	Работа оформлена небрежно. Демонст- рируемые построе- ния просто не могут не привести к допол- нительным ошибкам.
5	Умение отвечать на вопросы, поль- зоваться профес- сиональной и об- щей лексикой при сда- че отчётной рабо- ты.	Собеседование	Грамотно отвечает на поставленные вопросы, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по проблеме.	Показывает незнание дисциплины, узкий кругозор, ограничен- ный словарный запас. Чётко выраженная неуверенность в от- ветах и действиях.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся (аяся) на III курсе по специальности СПО
23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям)» успешно прошел (ла) **учебную практику** по профессиональному модулю ПМ 04 «Слесарь по ремонту автомобилей» МДК.04.01. «Слесарь по ремонту автомобилей», группа _____ в объеме 72 часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в Саратовском колледже строительства мостов и гидротехнических сооружений.

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, которой проходила практика.
Учебная практика – итоговая по модулю (концентрированная). Выполнение работ по слесарной обработке по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.	Работа выполнена в соответствии с заданием и технологической схемой производства работ.
Выполнение работ по общей разборке грузовых и легковых автомобилей	
Выполнение работ по разборке, ремонту, сборке простых соединений и узлов автомобиля	
Выполнение крепежных работ во время проведения технического обслуживания, устранение выявленных мелких недостатков.	

Оценка _____

Дата «__» _____ 20__

Преподаватели практики: