

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Сызранский политехнический колледж»

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора
ГБПОУ «СПК»
От 26.05.2022 № 125

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.07 ОСВОЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18511 СЛЕСАРЬ ПО
РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

программы подготовки специалистов среднего звена специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

Сызрань, 2022

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ
Цикловой комиссии
профессионального цикла
специальностей/профессии 15.02.01,
20.02.04, 23.01.17, 23.02.02, 23.02.07
Протокол заседания цикловой комиссии

от 23.05.2022 № 10
Председатель ЦК Дронова С.В.

ОДОБРЕНО
Методистом Инчаковым В.А.
Экспертное заключение
технической экспертизы рабочих
программ ООП по специальности
23.02.07 Техническое
обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

от 24.05.2022

СОГЛАСОВАНО
с АО «Экопром»
Акт согласования ООП по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и
ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

от 25.05.2022

Разработчик: Зорик А.Ф., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ
«СПК»

Рабочая программа производственной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «09» декабря 2016 г. № 1568..

Рабочая программа разработана с учетом требований профессионального стандарта 31.007 Специалист по сборке агрегатов и узлов автомобиля, 3 уровня квалификации, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» ноября 2014 г. № 877н.

Рабочая программа ориентирована на подготовку студентов к выполнению технических требований конкурса WorldSkills (далее - WS) по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	17
6 ПРИЛОЖЕНИЕ	21
7 ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	23

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПМ.07 Освоение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей базовой подготовки в части освоения основного вида деятельности: Освоение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

1.2. Цели и задачи производственной практики.

Цель производственной практики - формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений и навыков в рамках ППССЗ по основным видам деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения ПМ должен:

иметь практический опыт:

– использования приборов диагностирования агрегатов автотракторной техники и проведения анализа полученных результатов;

– использования технологического оборудования при испытании и сертификации производственных процессов;

уметь:

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики.

Всего –108 часов (3 недели).

Промежуточная аттестация проводится за счет времени, отведенного на производственную практику.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения обучающимися рабочей программы производственной практики являются сформированные умения, первоначальный практический опыт в рамках ПМ.07 Освоение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

В соответствии с указанным видом профессиональной деятельности, общими (далее - ОК) и профессиональными (далее - ПК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 7.1	Выполнять разборку и сборку узлов и агрегатов автомобилей
ПК 7.2	Выполнять слесарные операции с деталями автомобилей.
ПК.7.3	Выполнять регулировку и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, агрегатов автомобилей.

Вариативная часть не предусмотрена.

В процессе освоения ПМ обучающиеся овладевают ОК:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Виды работ производственной практики

№	Образовательные результаты (умения, практический опыт, ПК, ОК)	Виды работ
1	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Вводный инструктаж по технике безопасности, охране окружающей среды и противопожарной защите
2	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте
4	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Безопасность труда и пожарная безопасность на производстве. Инструктаж и зачёт по охране труда.
5	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Разборка автомобиля и его сборочных единиц
6	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт и восстановление деталей
7	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт платформы, кабины, кузова автомобиля
8	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Сборка автомобиля
9	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Сборка типовых соединений
10	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Сборка агрегатов
11	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Предэксплуатационная подготовка автомобиля
12	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Сдача автомобиля в эксплуатацию
13	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Диагностирование и техническое обслуживание двигателя
14	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Снятие и разборка двигателя
15	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Сортировка и комплектование деталей
16	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт и техническое обслуживание кривошипно- шатунного механизма
17	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт и техническое обслуживание механизма газораспределения
18	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт и техническое обслуживание систем охлаждения
19	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт и техническое обслуживание смазочной системы
20	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт и техническое обслуживание системы питания
21	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Ремонт и техническое обслуживание системы зажигания
22	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Приработка и испытание двигателя
23	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии
24	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Техническое обслуживание и ремонт ходовой части

25	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Техническое обслуживание и ремонт механизмов управления
26	ОК 01- 11, ПК7.1-7.3	Техническое обслуживание и ремонт приборов электрооборудования

3.2. Тематический план производственной практики

Виды работ	Наименование разделов, тем учебной практики	Количество часов
Вводный инструктаж по технике безопасности, охране окружающей среды и противопожарной защите	Вводный инструктаж обучающихся	3
	Инструктаж обучающихся на рабочем месте	
	Инструктаж обучающихся по вопросам экологии и окружающей среды	
Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	Знакомство с рабочим местом в учебно-производственных мастерских	3
	Подготовка спецодежды и средств защиты	
	Знакомство с автопредприятием и рабочими местами	
Безопасность труда и пожарная безопасность на производстве. Инструктаж и зачёт по охране труда.	Краткое изложение теоретического материала	3
	Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ	
	Определение основных неисправностей систем автотранспортной техники	
Разборка автомобиля и его сборочных единиц	Краткое изложение теоретического материала	12
	Разборка автомобиля и его сборочных единиц	
Ремонт и восстановление деталей	Краткое изложение теоретического материала	6
	Ремонт и восстановление деталей	
Ремонт платформы, кабины, кузова автомобиля	Краткое изложение теоретического материала	3
	Ремонт платформы, кабины, кузова автомобиля	
Сборка автомобиля	Краткое изложение теоретического материала	12
	Сборка автомобиля	
Сборка типовых соединений	Краткое изложение теоретического материала	3
	Сборка типовых соединений	
Сборка агрегатов	Краткое изложение теоретического материала	6
	Сборка агрегатов	
Предэксплуатационная подготовка автомобиля	Краткое изложение теоретического материала	3
	Предэксплуатационная подготовка автомобиля	

Сдача автомобиля в эксплуатацию	Краткое изложение теоретического материала	3
	Сдача автомобиля в эксплуатацию	
Диагностирование и техническое обслуживание двигателя	Краткое изложение теоретического материала	6
	Диагностирование и техническое обслуживание двигателя	
Снятие и разборка двигателя	Краткое изложение теоретического материала	3
	Снятие и разборка двигателя	
Сортировка и комплектование деталей	Краткое изложение теоретического материала	3
	Сортировка и комплектование деталей	
Ремонт и техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма	Краткое изложение теоретического материала	3
	Ремонт и техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма	
Ремонт и техническое обслуживание механизма газораспределения	Краткое изложение теоретического материала	3
	Ремонт и техническое обслуживание механизма газораспределения	
Ремонт и техническое обслуживание систем охлаждения	Краткое изложение теоретического материала	3
	Ремонт и техническое обслуживание систем охлаждения	
Ремонт и техническое обслуживание смазочной системы	Краткое изложение теоретического материала	3
	Ремонт и техническое обслуживание смазочной системы	
Ремонт и техническое обслуживание системы питания	Краткое изложение теоретического материала	3
	Ремонт и техническое обслуживание системы питания	
Ремонт и техническое обслуживание системы зажигания	Краткое изложение теоретического материала	3
	Ремонт и техническое обслуживание системы зажигания	
Приработка и испытание двигателя	Краткое изложение теоретического материала	3
	Приработка и испытание двигателя	
Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии	Краткое изложение теоретического материала	3
	Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии	
Техническое обслуживание и	Краткое изложение теоретического материала	3

ремонт ходовой части	Техническое обслуживание и ремонт ходовой части	
Техническое обслуживание и ремонт механизмов управления	Краткое изложение теоретического материала	3
	Техническое обслуживание и ремонт механизмов управления	
Техническое обслуживание и ремонт приборов электрооборудования	Краткое изложение теоретического материала	3
	Техническое обслуживание и ремонт приборов электрооборудования	
Дифференцированный зачет		6
		Всего 108

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие учебно-производственной мастерской, предприятий автомобильного транспорта и СТО.

Оснащение мастерской «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая участки (или посты):

- *уборочно-моечный*

– расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля);

– микрофибра;

– пылесос;

– моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.

- *диагностический*

– подъемник;

– диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр);

– инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)

- *слесарно-механический*

– автомобиль;

– подъемник;

– верстаки.

– вытяжка

– стенд регулировки углов управляемых колес;

– станок шиномонтажный;

– стенд балансировочный;

– установка вулканизаторная;

– стенд для мойки колес;

– тележки инструментальные с набором инструмента;

- стеллажи;
- верстаки;
- компрессор или пневмолиния;
- стенд для регулировки света фар;
- набор контрольно-измерительного инструмента; (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов);
- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, струбцина для стяжки пружин);
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель);
- *кузовной*
- стапель,
- тумба инструментальная (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)
- набор инструмента для разборки деталей интерьера,
- набор инструмента для демонтажа иклейки вклеиваемых стекол,
- сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)
- отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник)
- гидравлические растяжки,
- измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер)
- споттер,
- набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы)
- набор струбцин,
- набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель)

- шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок)
- подставки для правки деталей.
- *- окрасочный*
- пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные)
- пост подготовки автомобиля к окраске;
- шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные)
- краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)
- расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)

4.2 Информационное обеспечение

Основные источники

1. Богатырев А.В. Тракторы и автомобили: Учеб. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 425 с. – (Эл.учеб.)
2. Горохов В.А. проектирование механосборочных участков и цехов: Учеб. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов.знание, 2017. – 540 с.: ил. – (Эл.учеб.)
3. Карташевич А.Н. Тракторы и автомобили. Конструкция: Учеб.пособ. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов.знание, 2016. – 313 с. – (Эл.учеб.)
4. Кобозев А.К. Тракторы и автомобили: теория ДВС [Электронный ресурс]: курс лекций. – Ставрополь: СтГАУ, 2018. – 189 с. – (Эл.учеб.)
5. Приходько В.М. Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов: Учеб. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017 – 376 с. – (Эл.учеб.)
6. Якубович А.И. Системы охлаждения тракторных и автомобильных двигателей. Конструкция, теория, проектирование. Учеб.пособ. – М.: НИЦ ИНФРА – М; Мн.: Нов.знание, 2018 -473 с. – (Эл.учеб.)

Интернет-ресурсы

1. Информационный портал. (Режим доступа): URL: www.mintrans.ru
2. Информационный портал. (Режим доступа): URL: www.transportrussia.ru

3. Информационный портал. (Режим доступа): URL: www.ito-news.ru

Дополнительные источники

1. Балашов В.Н. Технология производства деталей автотракторной техники: учеб.пособ. – М.: ФОРУМ, 2016.
2. Бузник Е.Н. Технология автотракторостроения: учеб.пособ. – М.: ИГИУ, 2018.
3. Вахламов В.К. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя: учеб. – М.: Академия, 2017.
4. Вахламов В.К. Автомобили. Основы конструкции: учеб. – М.: Академия, 2017.
5. Гладов Г.И., Петренко А.М. Тракторы: устройство и техническое обслуживание: учеб.пособ. – М.: Академия, 2016.
6. Виноградов В.М. Технология сборки кузовов и агрегатов автомобилей и тракторов: учеб.пособ. для студ. Учреждений СПО. – М.: Академия, 2017.
7. Зеленин С.Ф. Учебник по устройству автомобиля, - М.: Мир автокниг, 2016.
8. Ерохов В.И. Карбюраторы российских автомобилей. Устройство, эксплуатация, ремонт, - М.: АСТ: АСТЕЛЬ: Транзиткнига, 2017.
9. Колчин А.И. Расчет автомобильных и тракторных двигателей: учеб.пособ. – М.: Высшая школа, 2016.
10. Каталог деталей и сборочных единиц. Кировец. К – 701, к – 700А, 2015.
11. Митронин В.П. Контрольные материалы по предмету «Устройство автомобиля»: учеб.пособ. – М.: Изд. Центр Академия, 2017.
12. Передерий В.П. Устройство автомобиля: учеб.пособ. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2017.
13. Пузанков А.Г. Автомобили Устройство автотранспортных средств: учеб.пособ. _ М.: Академия, 2016.
14. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля: учеб.пособ. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2018.
15. Тракторы Т-16, Т-16М, Т-16МГ. Самоходные шасси. Устройство, работа, техническое обслуживание. Каталог деталей. – Чернигов: Ранок, 2017.
16. Туревский И.С. Теория двигателя: учеб.пособ. – М.: Высшая школа, 2016.
17. Вахламов В.К. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя: учеб. – М.: Академия, 2017.

4.3. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится в автотранспортных предприятиях и станциях технического обслуживания автомобилей.

Время прохождения производственной практики определяется учебным планом и графиком учебного процесса. При реализации ПМ.07 Освоение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей предполагается изучение МДК.07.01 Технология ремонта узлов и агрегатов автомобилей и концентрированный график прохождения производственной практики.

При проведении производственной практики деление группы обучающихся на подгруппы не предусмотрено.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при концентрированном графике прохождения производственной практики составляет не более 36 академических часов в неделю.

На обучающихся, проходящих производственную практику распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в образовательном учреждении

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями специальных дисциплин профессионального цикла.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав:

- дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов.

Мастера:

- наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года;

- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным

4.5. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается руководителем производственной практики от автотранспортного предприятия и станции технического обслуживания автотракторной техники.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По итогам практики руководителем практики оформляется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (сформированные умения, практический опыт в рамках ВПД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценка результатов обучения
ПК 7.1 Выполнять разборку и сборку узлов и агрегатов автомобилей	<ul style="list-style-type: none"> – точность и скорость чтения чертежей, технологического процесса; – качество анализа конструктивно-технологических свойств детали, исходя из её служебного назначения; – выбор технологической оснастки: приспособлений, режущего, мерительного и вспомогательного инструмента; – качество изготовления деталей; качество сборки и испытаний изделий. 	текущий контроль выполнения видов работ.
ПК 7.2. Выполнять слесарные операции с детальями автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> – точность и скорость чтения чертежей, технологического процесса; – качество анализа конструктивно-технологических свойств детали, исходя из её служебного назначения; – расчет режимов резания оп нормативам; – расчет штучного времени; – точность и грамотность оформления технологической документации; качество анализа и оформления полученной информации. 	текущий контроль выполнения видов работ.
ПК 7.3. Выполнять регулировку и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, агрегатов автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> – расчет и проверка величины припусков и размеров заготовок; – расчет коэффициента использования материала; – выбор способов обработки поверхностей и технологически грамотное 	текущий контроль выполнения видов работ.

	назначение технологических баз; рациональность выбора технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлении, режущего и измерительного и вспомогательного инструмента	
--	---	--

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– демонстрация интереса к будущей профессии.	текущий контроль и оценка выполнения видов работ.
ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	– обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области устройства автомобилей; – оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	– текущий контроль и оценка выполнения видов работ
ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие..	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в вопросах контроля качества выпускаемой продукции автомобилей.	– текущий контроль и оценка выполнения видов работ
ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	– нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– текущий контроль и оценка выполнения видов работ
ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	– демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	– текущий контроль и оценка выполнения видов работ
ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей..	– взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения.	– текущий контроль и оценка выполнения видов работ

<p>ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>– самоанализ и коррекция результатов собственной работы.</p>	<p>– текущий контроль и оценка выполнения видов работ</p>
<p>ОК.08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>– планирование занятий при самостоятельном изучении профессионального модуля и повышении личностного и профессионального уровня.</p>	<p>– текущий контроль и оценка выполнения видов работ</p>
<p>ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>– проявление интереса к инновациям в области автомобиле-строения.</p>	<p>– текущий контроль и оценка выполнения видов работ</p>
<p>ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>	<p>– использование профессиональной технической литературы зарубежных издательств на государственном и иностранном языках по проведению ТО и ремонта автомобильных двигателей, систем и агрегатов автомобилей;</p>	<p>– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>– организация собственной предпринимательской деятельности по проведению ТО и ремонта автомобильных двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p>	<p>– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе профессионального модуля

Ведомость соотнесения требований профессионального стандарта 30.007 Специалист по сборке агрегатов и узлов автомобиля, 3 уровня квалификации, требований WS, квалификационных требований ФГОС СПО по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ)	Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО)
Формулировка ОТФ: Осуществление разборки, комплектовки и сборки агрегатов и узлов автотракторной техники.	Формулировка ВД: Освоение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей
Трудовые функции: В/10.6 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра С/02.6 Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования D/04.7 Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра	ПК 7.1 Выполнять разборку и сборку узлов и агрегатов автотракторной техники. ПК 7.2 Выполнять слесарные операции с деталями автотракторной техники. ПК 7.3 Выполнять регулировку и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, агрегатов автотракторной техники.

Требования ПС Перечень квалификационных требований работодателей	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ
В/10.6 Реализация технологического процесса	ПК 7.1 Выполнять разборку и сборку узлов и агрегатов автотракторной техники. ПК 7.2 Выполнять слесарные операции с деталями автотракторной техники.

Требования ПС Перечень квалификационных требований работодателей	Образовательные результаты ФГОС СПО по ПМ		
проведения технического осмотра автотракторной техники на пункте технического осмотра	ПК 7.3 Выполнять регулировку и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, агрегатов автотракторной техники.		
Трудовые действия	Практический опыт	Задания на практику	Самостоятельная работа
<ul style="list-style-type: none"> – выполнение ремонтных, монтажных и наладочных работ в соответствии с рекомендациями руководств по эксплуатации технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния автотракторной техники; – оформление производственно-технологической документации по ТО и ТР подвижного состава автотракторной техники; – соблюдение требований охраны, правил и норм охраны труда, промышленной санитарии. 	<ul style="list-style-type: none"> – использования приборов диагностирования агрегатов автотракторной техники и проведения анализа полученных результатов; – использования технологического оборудования при испытании и сертификации производственных процессов; 	<ul style="list-style-type: none"> знакомство с конструкторской и производственно-технологической документацией на проведение кузовного ремонта; подготовка материалов, инструментов и приспособлений, используемых для выполнения работы 	<ul style="list-style-type: none"> подготовка к практическим занятиям; ответы на вопросы; решение задач; работа с технической и технологической документацией.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дата актуализации	Результаты актуализации	Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию