

Министерство образования и молодежной политики Камчатского края
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
«Камчатский политехнический техникум»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01.01
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)»
ДЛЯ ПРОФЕССИИ:
23.02.03 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА»

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 701.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум».

Составитель: Шмыгарь А.А., мастер производственного обучения.

РЕКОМЕНДОВАНО

Цикловой комиссией мастеров п/о
протокол № 6
от 19 февраля 2019 год.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
протокол № 5
от 13 марта 2019 год.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	17
4	КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	20

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в части освоения основного вида профессиональной деятельности - проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК).

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при реализации дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки) при наличии основного общего или среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2 Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, производственной практика ПП.01 изучается в профессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) и завершает изучение ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

1.3 Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения производственной практики

Целью производственной практики является первоначальное освоение обучающимися основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

В ходе освоения программы производственной практики обучающийся должен

иметь практический опыт: в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; осуществление технического контроля эксплуатируемого транспорта; разработка и осуществление технологического процесса 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.

знать: устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики и технические параметры автотранспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующих нормативных правовых актов; основы организации деятельности организаций и управления ими; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

Результатом освоения производственной практики является овладение следующими профессиональными компетенциями (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.

Результатом освоения производственной практики является овладение следующими общими компетенциями (ОК): понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1), организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2), решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях (ОК 3), осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4), использовать информационно-коммуникативные технологии для совершенствования профессиональной деятельности (ОК 5), работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6), ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий (ОК 7), самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8), быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности (ОК 9).

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики – 432 часа.

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме комплексной практической работы и демонстрационного экзамена.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем производственной практики

Объем производственной практики в рамках представлены в таблице ниже.

Таблица – Объем учебной практики

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	432
практические занятия,	420
Квалификационный экзамен в форме выполнения комплексного практического задания	12

2.2 Тематический план и содержание учебной практики.

Тематический план и содержание учебной практики представлены в таблице ниже

Таблица - Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
ПП.01.01 в рамках изучения МДК.01.01 «Устройство автомобилей»		108	
Тема 1. Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда	Содержание учебного материала: 1) рабочее место, 2) техника безопасности на рабочих местах	6	3
	Практические занятия: «Инструктаж по организации рабочего места и по технике безопасности труда»	6	
Тема 2. Устройство и ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма	Содержание учебного материала: 1) устройство кривошипно-шатунного механизма, 2) ремонт и замена деталей кривошипно-шатунного механизма	18	3
	Практические занятия: 1) «Основные дефекты блока цилиндров. Растачивание основной способ ремонта»,	6	
	2) «Подбор поршневых колец. Ремонт поршневого пальца, шатуна», 3) «Ремонт коленчатого вала»	6 6	
Тема 3. Ремонт деталей газораспределительного механизма	Содержание учебного материала: 1) устройство ремонт деталей газораспределительного механизма, 2) ремонт клапанов, седел, коромысел, 3) ремонт распределительного вала	18	3
	Практические занятия: 1) «Ремонт головки блока цилиндров и клапанных седел»,	6	
	2) «Клапанов, толкателей, коромысел», 3) «Ремонт распределительного вала»	6 6	
Тема 4. Ремонт узлов и приборов систем охлаждения и смазки	Содержание учебного материала: 1) технические условия на ремонт, 2) сборка и испытание узлов и приборов систем охлаждения и смазки	12	3
	Практические занятия: 1) «Дефекты узлов и приборов систем охлаждения и смазки»,	6	

	2) «Способы и технология устранения дефектов. Средства технологической оснащённости»	6	
Тема 5. Устройство и ремонт узлов и приборов систем питания	Содержание учебного материала: 1) устройство узлов системы питания, 2) ремонт системы питания	12	3
	Практические занятия: 1) «Дефекты узлов и приборов систем питания, способы и технология устранения дефектов», 2) «Средства технологической оснащённости. Технические условия на ремонт, сборку и испытание узлов и приборов систем питания»	6 6	
Тема 6. Ремонт деталей механизмов трансмиссии	Содержание учебного материала: 1) отказы и неисправности трансмиссии, 2) диск сцепления, 3) карданная передача, 4) главная передача	24	3
	Практические занятия: 1) «Ремонт сцепления, ремонт дисков сцеплений», 2) «Ремонт коробки передач (картер, валы, шестерни)», 3) «Ремонт карданной передачи», 4) «Ремонт деталей ведущих мостов (картер, дифференциал, крестовина, полуоси, ступицы колес, шестерни)»	6 6 6 6	
Тема 7. Ремонт ходовой части: Основные дефекты рам и их ремонт	Содержание учебного материала: 1) ремонт рамы, основные дефекты рам, 2) технические условия на выбраковку рамы после повреждений	12	3
	Практические занятия: 1) «Способы и порядок ремонта рам, а также условия ремонта трещин разрывов в различных местах рамы», 2) «Способы проверки и порядок замены заклёпок на раме автомобиля»	6 6	
	Контрольная работа в форме комплексного задания зачет	6	
	Максимальная учебная нагрузка (всего):	108	
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
ПП.01.01 в рамках изучения МДК.01.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»		324	

Тема 1. Вводное занятие. Общий осмотр автомобиля. Подготовка оборудования, стендов к проведению технического обслуживания автомобилей	Содержание учебного материала: 1) общий инструктаж по технике безопасности и охране труда, 2) осмотр и подготовка автомобиля	6	3
	Практические занятия: «Инструктаж по охране труда и ТБ, производственной санитарии и пожарной безопасности, подготовка автомобиля к техническому обслуживанию, приемы работы с инструментом и приспособлениями»	6	
Тема 2. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО)	Содержание учебного материала: 1) ежедневное техническое обслуживание, 2) виды работ	6	3
	Практические занятия: «Выполнение уборочно-моечных, смазочных заправочных, контрольно-смотровых работ»	6	
Тема 3. Первое техническое обслуживание (ТО-1)	Содержание учебного материала: 1) первое техническое обслуживание (ТО-1), 2) виды работ входящие в первое техническое обслуживание	12	3
	Практические занятия 1) «Выполнение крепежных работ агрегатов, узлов и систем автомобилей», 2) «Работа согласно перечню по ежедневному техническому обслуживанию автомобилей и дополнительные работы»	6 6	
Тема 4. Второе техническое обслуживание (ТО-2)	Содержание учебного материала: 1) второе техническое обслуживание (ТО-2), 2) виды работ входящие во второе техническое обслуживание	12	3
	Практические занятия: 1) «Выполнение первого технического обслуживания и дополнительного комплекса работ по техническому обслуживанию механизмов автомобиля при проведении второго технического обслуживания», 2) «Осмотр, регулировка, затяжка агрегатов узлов автомобиля»	6 6	
Тема 5. Техническое обслуживание двигателей	Содержание учебного материала: 1) виды работ при техническом обслуживании двигателя, 2) техническое обслуживание систем двигателя, 3) техническое обслуживание газораспределительного механизма	18	3
	Практические занятия:		

	1) «Проверка и доведение до нормы уровня масла в масляном картере двигателя, проверка и доведение до нормы уровня жидкости в системе охлаждения, проверка состояние ремня привода генератора, водяного насоса, компрессора», 2) «Проверка соединений системы питания двигателя, удаление отстоя из фильтров грубой и тонкой очистки топлива; проверка герметичности систем впуска и выпуска двигателя, смазывание подшипников водяного насоса», 3) «Регулировка тепловых зазоров механизма газораспределения с предварительной проверкой затяжки болтов головок цилиндров и гаек стоек коромысел»	6 6 6	
Тема 6. Техническое обслуживание системы охлаждения и смазки двигателей	Содержание учебного материала: 1) устройство и техническое обслуживание системы охлаждения, 2) устройство и техническое обслуживание системы смазки	12	3
	Практические занятия: 1) «Проверка системы охлаждения (уровня охлаждающей жидкости, проверка термостата, проверка неисправности указателя температуры воды, удаление ржавчины и накипи из системы охлаждения)», 2) «Проверка давления масла, промывка системы смазки двигателя»	6 6	
Тема 7. Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя	Содержание учебного материала: 1) техническое обслуживание, устройство, ремонт и регулировка карбюратора, 2) исправность работы топливного насоса, 3) воздушные и топливные фильтры	18	3
	Практические занятия: 1) «Проверка уровня бензина в баке, проверка осмотром герметичности системы питания, осмотр состояния приборов системы питания, герметичность их соединений», 2) «Промывка ванны, фильтрующего элемента воздушного фильтра, проверка креплений и герметичности топливного бака, соединений трубопроводов, карбюратора и топливного насоса», 3) «Проверка действия привода, полноты закрытия и открытия воздушной и дроссельных заслонок. Проверка при помощи манометра работы топливного насоса, проверка уровня бензина в поплавковой камере карбюратора; проверка легкости пуска и работы двигателя, регулировка карбюратора на малую частоту вращения в режиме холостого хода»	6 6 6	

Тема 8. Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя	Содержание учебного материала: 1) проверка крепления воздухопроводов, топливопровода, 2) смазка шарниров соединения приводов управления насосом высокого давления, 3) регулировка холостого хода, 4) регулировка форсунок	12	3
	Практические занятия: 1) «Проверка крепления впускного и выпускного трубопроводов, топливных фильтров, топливоподкачивающего насоса и герметичности воздухопроводов от воздушного фильтра», 2) «Проверка герметичности системы питания и циркуляции топлива, а также действия насоса высокого давления и форсунок, регулировка частоты вращения коленчатого вала двигателя на холостом ходу»	6 6	
Тема 9. Техническое обслуживание электрооборудования	Содержание учебного материала: 1) техническое состояние АБ, 2) определение степени разрежённости АБ, 3) определение технического состояния и степени заряда, 4) проверка плотности электролита	12	3
	Практические занятия: 1) «Проверка общего состояния и крепления АБ, определение технического состояния и степени заряда с помощью нагрузочной вилки. Проверка уровня электролита в банках», 2) «Работоспособность электроприборов. Состояния клемм и смазка их техническим вазелином. Проверка напряжения под нагрузкой на выводных полюсах»	6 6	
Тема 10. Техническое обслуживание трансмиссии (сцепления)	Содержание учебного материала: 1) механизм сцепления, 2) свободных ход педали сцепления, 3) подшипник муфты сцепления, 4) регулировка сцепления	6	3
	Практические занятия: «Проверка действия механизма сцепления, проверка и регулировка свободного хода педали, проверка состояния оттяжной пружины, смазка валика педали сцепления и подшипника муфты выключения сцепления, регулировка	6	

	сцепления»		
Тема 11. Техническое обслуживание трансмиссии (КПП и карданной передачи)	Содержание учебного материала: 1) техническое обслуживание коробки передач, 2) техническое обслуживание карданной передачи, 3) техническое обслуживание главной передачи	18	3
	Практические занятия: 1) «Проверка работы коробки передач при движении, проверка коробки передач углубленным осмотром: контроль крепления коробки передач, затяжки крепления крышек подшипников ведомого и промежуточного валов. Проверка работы коробки передач после обслуживания»,	6	
	2) «Проверка работы карданной и главной передач, проверка наличия люфта в карданных сочленениях; проверка крепления фланцев карданных сочленений и полуосей, крышки картера главной передачи; проверка уровня масла в картере ведущего моста. Смазка карданных сочленений и подвесного подшипника.	6	
	3) «Проверка крепления фланцев полуосей, карданов и опорного подшипника к раме; проверка герметичности соединений ведущего моста. Проверка уровня или замена масла в картере ведущего моста»	6	
Тема 12. Техническое обслуживание ходовой части	Содержание учебного материала: 1) техническое обслуживание рамы, рессор, подрессорников, 2) проверка крепления рессор, 3) обслуживание передней балки, 4) регулировка подшипников ступиц колес	12	3
	Практические занятия: 1) «Проверка осмотром состояния рамы, рессор, подрессорников, амортизаторов, колес. Проверка крепления стремянок, пальцев рессор, затяжки гаек колес. Смазка пальцев рессор и шкворней поворотных цапф»,	6	
	2) «Проверка состояния передней подвески автомобиля, проверка осмотром состояния балки переднего моста. Регулировка величины схождения передних колес, проверка углов наклона шкворней и угла поворота передних колес»	6	
Тема 13. Техническое обслуживание рулевого управления	Содержание учебного материала: 1) проверка рулевого механизма, 2) проверка всех креплений механизма, 3) смазка деталей рулевого управления	12	3
	Практические занятия:		

	1) «Люфт рулевого колеса и отсутствия заедания в ходе работы рулевого механизма и рулевого привода. Проверка крепления рулевой сошки, шплинтовой гайки шаровых пальцев, рычагов поворотных цапф и люфта в шарнирах рулевых тяг», 2) «Смазка шарниров соединений рулевых тяг, проверка уровня масла в картере рулевого механизма. Проверка после обслуживания действия рулевого управления»	6	
		6	
Тема 14. Техническое обслуживание тормозной системы с гидравлическим приводом	Содержание учебного материала:		
	1) герметичность трубопроводов тормозной системы, 2) свободный и рабочий ход педали тормоза, 3) уровень тормозной жидкости, 4) состояния тормозных барабанов, колодок, накладок, пружин и подшипников колес	12	3
	Практические занятия:		
	1) «Проверка состояния и герметичности трубопроводов и приборов тормозной системы, уровня жидкости в бачке главного тормозного цилиндра, свободного хода педали тормоза. Состояния тормозных барабанов, колодок, накладок, пружин и подшипников колес», 2) «Проверка величины свободного и рабочего хода педали тормоза, прокачка тормозной системы для удаления воздуха, контроль уровня тормозной жидкости»	6	
		6	
Тема 15. Техническое обслуживание тормозной системы с пневматическим приводом	Содержание учебного материала:		
	1) герметичность трубопроводов тормозной системы, 2) свободный и рабочий ход педали тормоза, 3) компрессор, 3) состояния тормозных барабанов, колодок, накладок, пружин и подшипников колес	12	3
	Практические занятия:		
	1) «Проверка действия тормозов и герметичности системы, проверка состояния и герметичности трубопроводов и приборов тормозной системы», 2) «Проверка эффективности работы компрессора, свободного хода педали тормоза, состояния тормозных барабанов, колодок, накладок, диафрагм в воздушных камерах, проверка величины свободного и рабочего хода педали тормоза»	6	
		6	
Тема 16.	Содержание учебного материала:		3

Ремонт двигателей	1) снятие двигателя, 2) разборочные и очистные работы, 3) проверка цилиндров конусность, 4) замер зазоров, степень износа, 5) выявление трещин	18	
	Практические занятия: 1) «разборка, чистка и мойка узлов, агрегатов и деталей, определение степени износа деталей, проверка состояния коленчатого вала двигателя, определение степени его износа»,	6	
	2) «проверка поперечных и продольных диаметров цилиндров двигателя, замер их, определение степени износа, проверка цилиндров на конусность и эллипс, выявление трещин и повреждений в корпусах деталей»,	6	
	3) «определение соответствия всех подлежащих контролю технологических зазоров и проведение необходимых регулировок, сборка двигателя»	6	
Тема 17 Ремонт системы охлаждения и смазки двигателей	Содержание учебного материала: 1) «разборка системы охлаждения», 2) «разборка и регулировка масляного насоса»	12	3
	Практические занятия: «Снятие, разборка, чистка и мойка узлов, агрегатов и деталей систем охлаждения, ремонт радиаторов, жидкостного насоса»,	6	
	«Ремонт и регулировка масляного насоса, ремонт и проверка фильтра центробежной очистки масла»	6	
Тема 18. Ремонт системы питания карбюраторного двигателя	Содержание учебного материала: 1) неисправности карбюратора, 2) ремонт топливного насоса, 3) топливные фильтра	6	3
	Практические занятия: «Ремонт топливного насоса и карбюратора, замена фильтров очистки топлива и воздуха»	6	
Тема 19. Ремонт системы питания дизельного двигателя	Содержание учебного материала: 1) топливо подкачивающий насос, 2) неисправности топливного насоса высокого давления, 3) фарсунки	12	3
	Практические занятия:		

	1) «Ремонт топливо подкачивающего насоса, 2) «Топливного насоса высокого давления и форсунок»	6 6	
Тема 20. Ремонт электрооборудования	Содержание учебного материала: 1) аккумулятор, 2) генератор, 3) стартер, 4) приборы освещения, датчики	12	3
	Практические занятия: 1) «Ремонт аккумулятора, зарядка аккумулятора; ремонт генератора, замена генератора (снятие/установка), ремонт стартера, замена стартера (снятие/установка)», 2) «Ремонт фар и осветительных приборов, замена переключателей, приборов, датчиков, ремонт стеклоочистителя»	6 6	
Тема 21. Ремонт трансмиссии (сцепления, КПП, карданной передачи и заднего моста)	Содержание учебного материала: 1) ремонт сцепления, 2) коробка переключения передач, 3) карданный вал, 4) главная передача	12	3
	Практические занятия: 1) «Замена нажимных пружин и замасленных фрикционных накладок, замена ведомого диска, регулировка сцепления. Разборка коробки переключения передач, замена подшипников, синхронизаторов», 2) «Снятие карданной передачи, замена крестовин. Разборка ведущего моста, замена подшипников редуктора и ступиц колес, регулировка редуктора»	6 6	
Тема 22. Ремонт ходовой части	Содержание учебного материала: 1) ремонт ходовой части, стойки пружины амортизаторы, 2) тормозные колодки диски, ступичные подшипники	12	3
	Практические занятия: 1) «Замена стоек и пружин, замена амортизатора, замена рулевых тяг и наконечников, замена сайлентблоков и шаровых шарниров», 2) «Замена ступичных подшипников, замена тормозных колодок, дисков и шлангов, замена втулок и тяг стабилизатора»	6 6	
Тема 23. Ремонт рулевого	Содержание учебного материала: 1) ремонт рулевой рейки,	12	3

управления	2) проверка насоса гидроусилителя, 3) рулевые тяги, наконечники, 4) развал схождение колес		
	Практические занятия: 1) «Снятие, замена рулевой рейки и насоса ГУР, замена жидкости гидроусилителя руля, замена сайлентблока рулевой рейки, проверка и регулировка развала-схождения», 2) «Замена рулевых тяг, маятникового рычага, наконечников рулевых тяг, шарниров»	6 6	
Тема 24. Ремонт тормозной системы с гидравлическим приводом	Содержание учебного материала: 1) неисправности главного и рабочего цилиндров, 2) неисправности в механизмах передних и задних колес	12	3
	Практические занятия: 1) «Разборка, ремонт главного и рабочего цилиндров», 2) «Ремонт тормозных механизмов передних и задних колес»	6 6	
Тема 25. Ремонт тормозной системы с пневматическим приводом	Содержание учебного материала: 1) неисправности тормозного крана, 2) ремонт компрессора, 3) неисправности в механизмах передних и задних колес	12	3
	Практические занятия: 1) «Разборка, ремонт компрессора, тормозного крана, тормозной камеры», 2) «Разборка тормозных механизмов передних и задних колес»	6 6	
Тема 26. Ремонт кузовов	Содержание учебного материала: 1) выравнивание вмятин, 2) полировка кузова, 3) покраска	6	3
	Практические занятия: «Рихтовка или выправление геометрии автомобиля, выпрямление вмятин и устранение царапин, покраска кузова»	6	
Зачет		6	
Максимальная учебная нагрузка (всего):		432	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает наличие организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Заплатин В.Н., Сапожников Ю.И., Дубов А.В. Лабораторный практикум по материаловедению. М.: Академия, 2010г.- 256с.
 2. Варейна Л.И., Краснов М.М. Основы технической механики. М.: Академия, 2009г.
 3. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. М.: Академия, 2010г.
 4. Покровский Б.С, Скакун В.А. Слесарное дело. М.: Академия, 2009г.
 5. Чумаченко Ю.Т «Автослесарь»; Феникс. 2008г.
 6. Родичев В.А.«Грузовые автомобили»; М., Академия. 2008г.
 7. Покровский Б.С. Скакун В.А. Слесарное дело: Учебник - М., Про-фобриздат Академия, 2008.- 320 с.
 8. Пузанков А.Г. «Автомобили. Устройство и техническое обслуживание» Гриф МО РФ, 2007 г.
 9. «Слесарное дело» - Покровский Б.С; Академия. 2008г.
 10. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. М.,Академия,2011.
 11. Мельников СА. «Автослесарь»; Феникс, Ростов на Дону 2009г.
- Дополнительные источники:

12. Чумаченко Ю.Т.; Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей: Учебное пособие; Феникс. 2006г
13. Набоких В.А. Электрооборудование автомобилей Академия, 2011.
14. «Автомобильный практикум» - Чумаченко Ю.Т.; Феникс. 2008г
15. «Легковой автомобиль» - Родичев В.А.;М., Академия. 2008 г.
16. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н.Ремонт автомобилей и двигателей М.,Академия,2009.
17. Савич Е.Л. Инструментальный контроль автотранспортных средств: учеб. пособие/ Е.Л. Савич, А.С. Кручек. - Минск: Новое знание, 2008. - 399с.
18. СВ. Березин. Справочник автомеханика Издательство: Феникс, 2008 г.

19. Соколова Е.Н. Материаловедение: Контрольные материалы. М.: Академия, 2010г.
20. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: Рабочая тетрадь. М.: Академия, 2009г.
21. Зайцев С.А., Куранов А.Р., Толстов А.Н. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении.. М.: Академия, 2009г.
22. «Техническая механика», Вереина Л.И.; учебное пособие,(6-е изд., стер.), «Академия», 2008г.
23. Интернет-ресурсы:
24. Техническая литература [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. - Загл. с экрана.
25. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. - Загл. с экрана.
26. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.at.asmap.ru>, свободный.
27. <http://www.viamobile.ru/index.php>- библиотека автомобилиста
Нормативно-правовые источники: СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт"

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между филиалом и организациями. В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики (по профилю специальности). Практика проводится непрерывно. Продолжительность производственной практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ). Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от филиала и от организации об уровне освоения ПК; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению ОК в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от филиала и от организации. Руководителями практики от филиала назначаются преподаватели общепрофессиональных дисциплин и профессиональных

модулей, которые должны иметь высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года. Руководителями производственной практики (по профилю специальности) от организации, как правило, назначаются ведущие специалисты организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Контроль и оценка результатов освоения профессиональной деятельности осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения практических занятий.

Таблица – Результат обучения, формы и методы контроля

Результаты обучения	Формы и методы контроля
Иметь практический опыт: 1) проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; 2) выполнения ремонта деталей автомобиля; 3) снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; 4) использования диагностических приборов и технического оборудования; 5) выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей. Освоенные умения: 1) выполнять метрологическую поверку средств измерений; 2) выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; 3) снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; 4) определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; 5) определять способы и средства ремонта; 6) применять диагностические приборы и оборудование; 7) использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; 8) оформлять учетную документацию; Освоенные знания: 1) средства метрологии, стандартизации и сертификации; 2) основные методы обработки автомобильных деталей; 3) устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; 4) назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов; 5) виды и методы ремонта; 6) способы восстановления деталей. Профессиональные компетенции: 1) диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. 2) выполнять работы по различным видам технического обслуживания. 3) разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности. 4) оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию. Общие компетенции: 1) понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; 2) организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; 3) анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;	Формы: практические работы, дневник по практике, отчет. Методы: устный опрос (индивидуальный и фронтальный), целевой обход рабочих мест, наблюдение за процессом выполнения работы обучающихся, визуальный контроль, контроль соответствия эталону, измерительный контроль, описание результатов освоения программы практики.

4) осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, 5) использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности, 6) работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. 7) ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий, 8) самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации, 9) быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	
---	--

