

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

	индекс ПМ	название ПМ
специальность	23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
	код специальности	название специальности

Бердск
2023

ОДОБРЕНА

Предметной цикловой комиссией
специальности _____
номер

наименование специальности
Протокол № _____ от _____
Председатель ПЦК

подпись фамилия, имя, отчество

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР
_____ А.А. Родькина

« ____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа производственной (преддипломной) разработана на основе
Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по
специальности

23.02.07

код специальности

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

название специальности

утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «17» марта 2010 г. №184

Составитель(и):

преподаватель

должность, ученая степень

подпись

фамилия, имя, отчество

должность, ученая степень

подпись

фамилия, имя, отчество

должность, ученая степень

подпись

фамилия, имя, отчество

РАССМОТРЕНО

Заседание ПЦК

Протокол № 26 от 31.08 2022

Председатель ЦК

_____ И.В. Симбиркина

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе

_____ С.В. Сак

_____ 01.09.2022

МП

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной (преддипломной) практики (ПДП.00) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- организация деятельности коллектива исполнителей и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей:

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей:

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Проведение кузовного ремонта:

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля:

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств:

- ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга

Личностные результаты реализации программы воспитания:

- ЛР7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей:
ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.
ЛР19 Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.

Программа производственной (преддипломной) практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей.

1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики - требования к результатам освоения программы производственного обучения.

Целью преддипломной практики является комплексное освоение обучающимися указанных видов профессиональной деятельности по специальности.

Задачи преддипломной практики:

- углубление первоначального практического опыта, обучающегося;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм;
- решение вопросов трудоустройства по специальности после окончания колледжа.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся студент должен в результате выполнения программы производственной (преддипломной) практики

иметь практический опыт (ПО):

- ПО1.1 разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- ПО1.2 технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- ПО1.3 осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- ПО2.1 планирования и организации работ производственного поста, участка;
- ПО2.2 проверки качества выполняемых работ;
- ПО2.3 оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- ПО2.4 обеспечения безопасности труда на производственном участке,

обладать умениями (уметь) (У) :

У1.1 разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;

У1.2 осуществлять технический контроль автотранспорта;

У1.3 оценивать эффективность производственной деятельности;

У1.4.осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

У1.5 анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

У2.1 планировать работу участка по установленным срокам;

У2.2 осуществлять руководство работой производственного участка;

У2.3 своевременно подготавливать производство;

У2.4 обеспечивать рациональную расстановку рабочих;

У2.5 контролировать соблюдение технологических процессов;

У2.6 оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;

У2.7 проверять качество выполненных работ;

У2.8 осуществлять производственный инструктаж рабочих;

У2.9 анализировать результаты производственной деятельности участка;

У2.10 обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;

У2.11 организовывать работу по повышению квалификации рабочих;

У2.12 рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

Производственная (преддипломная) практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ОПОП СПО и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики ПДП.00

всего – **144** часа (4 недели).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики является овладение обучающимися следующими видами профессиональной деятельности (ВПД):

- Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- Проведение кузовного ремонта;
- Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;

В том числе соответствующими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы производственной практики (по профилю специальности)

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
							Всего, часов
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1 ПК1.2. ПК1.3. ПК2.1. ПК2.2. ПК2.3. ПК2.4..	ПДП.00 Производственная (преддипломная) практика	144	---	---	---	----	144
	<i>Всего:</i>	<i>144</i>					<i>144</i>

3.2. Содержание производственной (преддипломной) практики

Наименование тем	Содержание учебного материала, виды работ, работы.	Коды ПК, ОК, ПО, У {уровень освоения}, ЛР	Объем часов
Вводное занятие	Задачи преддипломной практики Задание на преддипломную практику. Содержание аттестационного листа, отчета и дневника преддипломной	ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК2.1 ПК2.2	6

	практики. Инструктаж по технике безопасности	ПК2.3 { 1, 2 } ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19	
Оформление на предприятии	Правила внутреннего распорядка, режима работы. Инструктаж по технике безопасности. Оформление документов. Структура предприятия. Управление предприятием. Изучение документации по работе предприятия. Знакомство с руководителем (наставником) от предприятия.	ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3 { 1, 2 } ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19	6*
Ознакомление с предприятием	Автотранспортное предприятие (АТП): - характеристика предприятия (расположение, юридический адрес, специализация, ведомственная принадлежность); - состав, структура автотранспортного предприятия (структурная схема), функции и взаимосвязь отделов и служб; - состав автомобильного парка АТП (марка, модификация); - зоны, участки, цеха; - численность рабочих для зон (участков) ТО, ТР; - состав технологического оборудования и организационной оснастки; - количество смен и режим работы; - операционно-технологическая карта технологического процесса (по заданию руководителя); - схема плана зоны (участка) ТО (ТР) автомобилей с расположением оборудования; Станции технического обслуживания автомобилей (СТО) - характеристика СТО (расположение, юридический адрес, специализация, ведомственная принадлежность); - состав, структура СТО (структурная схема) функции и взаимосвязь отделов и служб; - зоны, участки; - количество рабочих постов - численность рабочих для зон (участков, постов); - среднее число рабочих на одном посту в смену; - годовое количество условно обслуживаемых на СТО автомобилей по маркам; - количество автомобиле-заездов на станцию одного автомобиля в год (для городских станций) и в сутки (для дорожных станций); - средний годовой пробег одного обслуживаемого автомобиля (по маркам): - удельная трудоемкость ТО и ТР автомобилей (по маркам) (чел*час на 1000км); - режим ТО и ремонта (вид, периодичность); - годовое количество продаваемых автомобилей (если СТО продает автомобили); - состав технологического оборудования и организационной оснастки; - режим работы СТО (число рабочих дней в году работы станции, продолжительность рабочего дня, число смен в сутки); - операционно-технологическая карта технологического процесса (по заданию руководителя ВКР); - схема плана зоны (участка) ТО (ТР) автомобилей с расположением оборудования. Изучение документации по работе предприятия, работа над исследовательской частью ВКР. Экскурсии по предприятию. Оформление исследовательской части отчета Ведение дневника по практике.	ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3 { 1, 2, 3 } ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19	12*
Работа (дублирование работы) в качестве мастера (специалиста) производственно-	Изучение должностных инструкций и инструкций по технике безопасности на рабочем месте, производственно-технической базы. Планировать, организовывать и проводить - проверку автомобиля на соответствие требованиям нормативной документации - техническое обслуживание и контроль работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	ПО1.1 ПО1.2 ПО1.3 ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 У1.1-У1.5 { 2, 3 } ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19	48*

технической службы предприятия	<p>- ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля</p> <p>- переоборудование и дооснащение автомобиля и его систем</p> <p>Вести обязательную техническую документацию;</p> <p>Проверка качества контрольно-диагностических, ремонтных, монтажных, регулировочных работ на соответствие требованиям нормативной документации</p> <p>Контроль работоспособности инструмента, оснастки и оборудования</p> <p>Контроль соблюдения требований нормативной документации при проведении контрольно-диагностических, ремонтных, монтажных и регулировочных работ</p> <p>Анализ причин возникновения несоответствующей продукции и подготовка предложений по ее предупреждению и устранению</p> <p>Осуществление разработки и контроля выполнения мероприятий по устранению и предупреждению причин возникновения несоответствующей продукции</p> <p>Контроль выполнения работ в соответствии с требованиями технологической документации</p> <p>Контроль эксплуатации контрольно-измерительных приборов, инструментов, оснастки и оборудования</p> <p>Контроль соблюдения технологических процессов</p> <p>Анализ эффективности использования материалов, инструментов, оснастки и оборудования</p> <p>Разработка предложений по повышению эффективности использования материалов, оснастки и оборудования и оптимизации технологических процессов.</p> <p>Работа с документацией и программным обеспечением **</p> <p>Ведение дневника по практике.</p>		
Работа (дублирование работы) в качестве мастера (специалиста) производственного участка (поста)	<p>Изучение должностных инструкций и инструкций по технике безопасности на рабочем месте, производственно-технической базы, производственного персонала, организации труда участка (поста).</p> <p>Планировать и устанавливать производственные задания рабочим, составлять график работы рабочих,.</p> <p>Оформлять и распределять наряды и закрывать их после завершения работ.</p> <p>Осуществлять контроль за соблюдением рабочими распорядка дня, выполнять хронометраж рабочего дня по участкам по участкам (постам), корректировать нормы времени (выработки), проверять выполнение сменных заданий.</p> <p>Осуществлять контроль за соблюдением технологического процесса, технических условий на техническое обслуживание и ремонта.</p> <p>Проверять ведение журнала по технике безопасности, наличие инструкций и предупредительных надписей на рабочих местах,</p> <p>Контролировать выполнение рабочими инструкций по технике безопасности, состояние производственной санитарии, пожарной безопасности.</p> <p>Осуществлять контроль и организовывать безопасную, эффективную, бережную работу с оборудованием и инструментом.</p> <p>Обеспечивать участок (пост) необходимым запасом агрегатов, механизмов, деталей, инструмента, расходных материалов, спецодежды.</p> <p>Выполнять анализ возникновения неисправностей ремонтируемых узлов, агрегатов и деталей, оборудования и инструмента, выявление причин их возникновения, принимать меры к их устранению.</p> <p>Работа с документацией и программным обеспечением.</p> <p>Оформлять рабочую и отчетную документацию: оформление документов учета технического обслуживания (ремонта), заявок (требований) на запчасти, материалы и инструмент, документов на нарушение дисциплины и т.п. ***</p> <p>Ведение дневника по практике.</p>	ПО2.1 ПО2.2 ПО2.3 ПО2.4 ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3 У2.1-У2.12 { 2, 3 } ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19	48*
Оформление отчета по практике	<p>Оформление пояснительной записки отчета по ЕСКД</p> <p>Оформление приложений отчета:</p> <p>- аттестационного листа (по образцу /макету):</p>	{ 2, 3 }	12

	- операционно-технологической карты технологического процесса по ЕСТД; - планировка зоны (участка) по ЕСКД. Подготовка презентации к защите практики.		
Дифференцирующая защита	Защита преддипломной практики.		12
	ИТОГО:		144

* Объем часов может перераспределяться в другом соотношении по видам работ в зависимости от условий базы практики.

** Виды работ, работы могут быть заменены другими, характерными для базы практики, но должны формировать (углублять) указанные в п. 1.2 и п.2 опыт (ПО), компетенции (ПК, ОК), умения (У)

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной (преддипломной) практики предполагает заключение договоров с организациями, реализующими производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта и имеющими соответствующее оснащение и оборудование.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень литературы:

- Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей. Чумаченко Ю.Т. , Федорченко А.А. Ростов-на-Дону, 2006г.
- Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание. Чумаченко Ю.Т. , 5. Герасименко А.И. , Рассанов Б.Б. Ростов-на-Дону, 2009 г
- Бачурин А.А. Анализ производственно – хозяйственной деятельности автотранспортных организаций: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования. - М.: Издательство «Академия», 2010. – 352с.
- Бернадский В.В. Экологическая безопасность при эксплуатации и ремонте автомобилей: Учебник для студентов учреждений среднего профес-сионального образования. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2010. – 384с.
- Борилов А.Б. Диагностика технического состояния автомобиля, практикум контролера Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, Москва, Академия 2008 –408с
- Краткий автомобильный справочник - М.: Транспорт, 1994.
- Напольский Г.М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания/ Напольский Г.М. - М.: Транспорт, 1993.
- Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. - М.: Транспорт, 1986.
- Пузанков.А.Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание. Москва, Академия, 2008
- Рогов В.А., Позняк Г.Г. Современные машиностроительные материалы и заготовки: Учеб. пособие. – ОИЦ Академия , 2008. – 336с.
- Родичев В.А Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей, За рулем, 2010 – 256с
- Светлов М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование: учебно-методическое пособие. – М.: КНОРУС, 2013.- 319 с.
- технического состояния автотранспортных средств, Ростов на Дону, Феникс, 2008 – 205с
- Типовые проекты организации труда на производственных участках автотранспортных предприятий. Части I и II.- М.: ЦНТОТ и УП, Минавтотранс, 1985.
- Типовые проекты рабочих мест на автотранспортном предприятии/ НИИАТ (Ленинградский филиал), КазНИИПИИАТ, Госавтотранс НИИпроект.- М.: Транспорт, 1977.
- Туревский И. С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий: учебное пособие. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008. - 240 с.
- Туревский И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб-ное пособие. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2010. - 240 с.
- Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учеб-ное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2010. – 240с.
- Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобиль-ного транспорта: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2005. – 256с.

Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортного пред-приятия: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2005. – 258с.

Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Ефимова А.В. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте: Учебник. – Ростов н/Д: «Феникс», 2001. – 384 с.

Шестопалов С.К., Устройство, техническое обл уживание и ремонт легковых автомобилей Москва, Академия 2008 – 544с

Электрооборудование автомобилей. Туревский И.С., М : ФОРУМ-ИНФРА-М, 2005г.

Перечень интернет ресурсов:

Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электрон-ный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.znakcomplect.ru/doc/>, свобод-ный. — Загл. с экрана.

Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.

Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Ре-жим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. — Загл. с экрана.

Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.

Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Элек-тронный ресурс]. — Режим доступа : http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный. — Загл. с экрана.

Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>, свободный. — Загл. с экрана.

АБИнженеринг. Технологическое оборудование [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.ab-engine.ru>

Моя Тойота. Регламент ТО и з/ч для автомобилей [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.toyotacarmine.ru>

Профессиональное оборудование для СТО [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.stormbalans.ru>

Рэдмотор. ТО и ремонт автомобилей [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.redmotor.ru>

САТА инструменты [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://sata-instrument.ru>

СМмаркет. Оборудование для автосервиса [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://sm-market.ru>

Техавто. Технологическое оборудование [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.teh-avto.ru>

Техносоюз. Технологическое оборудование [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.technosouz.ru>

www.avto-barmashova.ru/organizaziaSTO (Фирменный автосервис Образовательный сайт МГИУ)

www.complexdoc.ru (База нормативных документов)

<http://www.lovelybooks.info/avtomobilya.html>. Учебные пособия по устройству обслуживанию и ремонту автомобилей

<http://www.niva-faq.msk.ru>. Устройство автомобилей.

<http://www.vaz-autos.ru>. Ремонт автомобилей.

<http://www.avto1001.info.ru>. Устройство, обслуживание и ремонт автомобилей.

<http://www.zr.ru>. Ежемесячный журнал «За рулем»

<http://www.rg.ru/>

<http://abc.vvsu.ru/> Журнал АБС

<http://fcior.edu.ru/> Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

<http://avtomobil-1.ru/index.htm> Устройство автомобиля в вопросах и ответах: состоит из обучающей части и контрольных вопросов для проверки знаний.

http://dvfokin.narod.ru/auto_uchebnik.htm Устройство автомобиля

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса производственной (преддипломной) практики

Реализация программы производственной (преддипломной) практики проводится, как правило, в организациях (или ИП), реализующих производственную деятельность по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта и осуществляющие один или несколько видов профессиональной деятельности по классификации ОКВЭД:

45.1 Торговля автотранспортными средствами (включая гарантийное обслуживание и ремонт)

45.2 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

45.3 Торговля автомобильными деталями, узлами и принадлежностями

45.4 Торговля мотоциклами, их деталями, узлами и принадлежностями; техническое обслуживание и ремонт мотоциклов

Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта

Эта группировка включает:

- пассажирские перевозки наземным транспортом, кроме перевозок, осуществляемых

49.3 железнодорожным транспортом

Эта группировка также включает:

- железнодорожный транспорт, если он является частью городских или пригородных транспортных систем

Деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам

49.4 Эта группировка включает:

- все виды перевозок грузов наземным транспортом, кроме перевозок железнодорожным транспортом

Между руководителем организации (или индивидуальным предпринимателем) и директором колледжа заключается договор на прохождение преддипломной практики. (Приложение 1).

Во время преддипломной практики при наличии вакантной должности студенты могут быть зачислены на штатные должности в порядке, определенном трудовым законодательством, если работа соответствует требованиям программы преддипломной практики.

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики преддипломной для студентов в возрасте от 16 до 18 лет – не более 35 часов в неделю в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю (ст. 91, 92 ТК РФ).

Структурно тематика практики разбита на шестичасовые занятия

4.4. Кадровое обеспечение производственной (преддипломной) практики.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой:

преподаватели профессионального цикла, имеющие высшее образование и прошедшие стажировку в профильных организациях; мастера, имеющие 5-6 квалификационный разряд и прошедшие стажировку в профильных организациях.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Целью оценки производственной (преддипломной) практики является оценка комплексного освоения обучающимися видов профессиональной деятельности (ВПД) по специальности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (ВПД1);
 - организация деятельности коллектива исполнителей (ВПД2)
- и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК).

Оценка по производственной (преддипломной) практике

Объект оценки	Эксперт	Критерии	Оценка	Коды ПК	Коды ВПД
1. Выполнение обязанностей мастера (специалиста) производственно-технической службы предприятия в соответствии с должностными инструкциями предприятия	Представитель работодателя	Аттестационный лист	Зачтено	ПК1.1. ПК2.3	ВПД1
2. Выполнение обязанностей мастера (специалиста) отдела технического контроля производственно-технической службы предприятия в соответствии с должностными инструкциями предприятия	Представитель работодателя	Аттестационный	Зачтено	ПК1.2. ПК2.3	ВПД1
3. Выполнение обязанностей мастера (специалиста) производственного участка (поста, бригады) в соответствии с должностными инструкциями предприятия	Представитель работодателя	Аттестационный	Зачтено	ПК2.1. ПК2.2. ПК2.3	ВПД2
4. Характеристика	Представитель работодателя	Бланк характеристики	Положительная		ВПД1 ВПД2
5. Данные, собранные для исследовательского, технологического и организационного разделов задания на ВКР	Руководитель ВКР	Задание на ВКР	Зачтено	ПК1.3	ВПД1 ВПД2
6. Отчетная документация по преддипломной практике.	Руководитель практики от колледжа	КСКД, ЕСТД	Зачтено	ПК1.3	ВПД1 ВПД2

Общая (результатирующая) оценка («зачет», «зачтено») по производственной (преддипломной) практике ставится при положительной оценке 4,5,6 объектов оценки и хотя бы одного из объектов оценке 1 или 2 или 3

Результатирующая оценка выставляется на зачетном занятии, проходящем в форме защиты производственной (преддипломной) практики, при условии, если студент заблаговременно представил на проверку отчетную документацию, подготовил и профессионально грамотно сделал доклад, ответил на все вопросы комиссии преподавателей.

Оценка профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результатов (ОПОР)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Выполнение обязанностей мастера (специалиста) производственно-технической службы предприятия в соответствии с должностными инструкциями предприятия.	<i>Экспертное наблюдение –за выполнением трудовых действий, Экспертная оценка результата выполнения трудовых функций</i>
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств	Выполнение обязанностей мастера (специалиста) отдела технического контроля производственно-технической службы предприятия в соответствии с должностными инструкциями предприятия	<i>Экспертное наблюдение –за выполнением трудовых действий, Экспертная оценка результата выполнения трудовых функций</i>
ПК 1.3 .Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	Соответствие собранных данных для исследовательского, технологического и организационного разделов заданию на ВКР. Оформление отчетной документации соответствует требованиям ЕСТД и ЕСКД	<i>Экспертная оценка полноты объема исходных данных для выполнения ВКР. Экспертная оценка отчетной документации по практике.</i>
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Выполнение обязанностей мастера (специалиста) производственного участка (поста, бригады) в соответствии с должностными инструкциями предприятия	<i>Экспертное наблюдение –за выполнением трудовых действий, Экспертная оценка результата выполнения трудовых функций</i>
ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ,		
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	Организация работ выполнена в соответствии с: ПОТ РМ-027-2003. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте, требований СНиП , пожарной безопасности распространяемых на предприятие практики.	<i>Экспертная оценка соблюдения требований</i>

Оценка общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)Наименование компетенций	Основные показатели оценки результатов ОПОР ОК	Формы и методы контроля и оценки
ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Характеристика по усмотрению работодателя	<i>Экспертная оценка трудовых действий и трудовых функций</i>
ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Соблюдение трудового распорядка производственного обучения (отсутствие пропусков без уважительной причины, опозданий, уходов с рабочего места).	<i>Экспертная оценка трудовых действий и трудовых функций</i>
	Отсутствие нарушений требований техники безопасности, охраны труда	<i>Экспертная</i>
	Адекватность действий поставленной задаче	<i>Экспертная</i>
	Аккуратность и бережливость к предметам и средствам труда	<i>Экспертная</i>

	Регулярная самопроверка (самоанализ) выполняемой работы, и своевременное устранение допущенных ошибок	Экспертная
	Положительная динамика в организации деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции результатов собственной работы	Экспертная
ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Характеристика по усмотрению работодателя	
ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Результативность поиска технической и справочной информации в учебной и технической литературе, электронных носителях, Интернет необходимой для выполнения заданий по видам работ	Экспертная оценка тудовых действий и тудовых функций Экспертная
ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Эффективно использованы электронные версии технологической, нормативной и справочной информации. Эффективно использовано профессиональное программное обеспечение.	Экспертная оценка тудовых действий и тудовых функций я
ОК6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики	Экспертная оценка тудовых действий и тудовых функций
ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Характеристика по усмотрению работодателя	Экспертная оценка тудовых действий и тудовых функций
ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Характеристика по усмотрению работодателя	Экспертная оценка тудовых действий и тудовых функций
ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Характеристика по усмотрению работодателя	Экспертная оценка тудовых действий и тудовых функций

ЛИСТ ВНОСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

N п/п	Основания для внесения изменений	Дата вступления изменений