

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки ОПОП

1.2. Нормативный срок освоения программы

1.3 Особенности ОПОП

2. ХАРАКТЕРИСТИКА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности

2.2. Объекты профессиональной деятельности

2.3. Виды профессиональной деятельности

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Общие компетенции

3.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

4. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Базовая часть ОПОП

4.2 Вариативная часть ОПОП

4.3 Практикоориентированность ОПОП

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

5.1 Федеральный Государственный образовательный стандарт СПО

5.2 Базисный учебный план

5.3 Рабочий учебный план

5.4 Календарный учебный график

5.5 Рабочие программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла

5.6 Рабочие программы учебных дисциплин математического и естественно научного цикла

5.7 Профессиональный цикл

5.8 Рабочие программы учебной, производственной *по профилю специальности* и производственной *преддипломной практик*

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП СПО

6.1 Материально – техническое обеспечение процесса

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

6.3 Кадровое обеспечение реализации ОПОП

6.4 Условия реализации модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

6.5 Базы практик для реализации ОПОП

7 ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП
8.ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ
КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ
ПРИЛОЖЕНИЯ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки ОПОП

Основная профессиональная образовательная программа специальности 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

реализуется в Волгоградском политехническом колледже им. В.И. Вернадского по программе базовой подготовке на базе:
среднего (полного) общего образования;
основного общего образования.

Нормативную правовую основу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт специальности среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 184 от «17_» марта 2010 г
- Письмо Минобрнауки России от 29 октября 2010 года №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО/СПО, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009года.
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО/СПО, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009года.
- Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин специальностей СПО, одобрены и рекомендованы для использования в учреждениях СПО департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008.
- Положения и нормативные документы ГБОУ СПО ВПК им. В.И. Вернадского

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ОПОП по специальности СПО 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта при очной форме получения образования:

- На базе среднего (полного) общего образования составляет 2 года 10 месяцев
- На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки по заочной форме получения образования увеличивается не более чем на один год.

1.3 Особенности ОПОП

При реализации ОПОП преподавателями применяются образовательные технологии такие как,

- проектные технологии,
- информационные технологии.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих назван ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА СОСТАВЛЕНИЕ ОПОП

Учебный год	ФИО	Должность	Контактный телефон
2013/2014	Китаев С.А	Зав. кафедрой преподаватель	44-41-25
	Куликов А.И	преподаватель	
	Томарева Н.В	преподаватель	

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организация деятельности первичных трудовых коллективов

2.2. Объекты профессиональной деятельностью персонала.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: автотранспортные средства, техническая документация технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности техника

Готовится к следующим видам деятельности:

5.2.1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

5.2.2 Организация деятельности коллектива исполнителей

5.2.3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Общие компетенции

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:
Таблица 1 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Вид профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональных компетенций
1 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	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 автотранспортных средств
	ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
2 Организация работы первичных трудовых коллективов	ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
	ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
	ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
3 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

4. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Базовая часть ОПОП имеет следующую структуру:

Таблица 2 Структура базовой части ОПОП

КОД УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК	Часы
Общий гуманитарный и социально-экономический циклы		452
ОГСЭ.01	Основы философии	60
ОГСЭ.02	История	60
ОГСЭ.03	Иностранный язык	166
ОГСЭ.04	Физическая культура	166
Математический и общий естественнонаучный цикл		153
ЕН.01	Математика	45
ЕН.02	Информатика	108
Профессиональный цикл		2383

Общепрофессиональные дисциплины		888
ОП.01	Инженерная графика	147
ОП.02	Техническая механика	126
ОП. 03	Электротехника и электроника	132
ОП.04	Материаловедение	72
ОП.05	Метрология стандартизация и сертификация	80
ОП. 06	Правила и безопасность дорожного движения	156
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	57
ОП.08	Охрана труда	38
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	80
Профессиональные модули		1495
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	125
МДК.01.01	Устройство автомобилей	678
УП 01.02	Демонтажная практика	108 (3 нед)
УП 01.03	Приобретение начальных навыков автослесаря	
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	572
УП01.01	Ознакомление с АТП и СТО	72 (2 нед)
ПП 01.01	Производственная практика	396 (11 нед)
ПП 01.02	Преддипломная практика	(4 нед)
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	170
МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей	170
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	75
УП03.01	Слесарная практика	108 (3 нед)
УП03.02	Механическая практика	108 (3 нед)
ПДП. 00. Производственная практика (преддипломная)		4недели
ПА.00. Промежуточная аттестация		5недель
ГИА.00.Государственная (итоговая) аттестация		6 недель
ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы		4 недели
ГИА.02. Защита выпускной квалификационной работы		2 недели

4.2 Вариативная часть ОПОП

имеет следующие распределение:

Часы вариативной части в объеме 900 часов распределены в структуре ОПОП следующим образом:

Для углубления знаний включены дополнительные темы в УД или МДК:

Таблица 3 Распределение вариативной части по темам

Код и наименование имеющийся УД или МДК	Наименование тем введенных в УД или в МДК	Кол-во часов
ОГСЭ.01 Основы философии		12
	Тема 1.2 Философия Древнего мира и средневековая философия	2
	Тема 1.4 Современная философия	2
	Тема 2.1 Методы философии и её внутреннее строение. Учение о бытии	2
	Тема 2.3 основополагающие категории человеческого бытия. Этика и социальная философия	2
	Тема 2.4 Место философии в духовной культуре и её значение	2
ОГСЭ.02 История		12
	Тема 1.1 Особенности идеологии, национальной и социально-экономической политики к началу 1980-х г.г. Диссидентское и правозащитное движение	4
	Тема 1.2 Политическое события в Польше, Венгрии, Болгарии, Чехословакии во II половине 80-х г.г..	6
	Тема 2.2 Цветные революции на постсоветском пространстве	2
ЕН.02 Информатика		21
	Тема 1.2 Архитектура и программное обеспечение персональных ЭВМ и вычислительных сетей	2
	Тема 1.5 Компьютерные сети	2
	Тема 2.1 Технология обработки текстовой информации	6
	Тема 2.2 Технология обработки числовой информации	6
	Тема 2.3 Система управления базами данных	4
	Тема 2.4 Графические редакторы	1
ОП.01 Инженерная графика		33
	Тема 1.2 Правила вычерчивания контуров деталей	3
	Тема 2.3 Проецирование геометрических тел и моделей	4
	Тема 3.1 Технические рисунки моделей	2
	Тема 4.2 Изображения – виды, разрезы, сечения	6
	Тема 4.4 Эскизы деталей и рабочие чертежи	4
	Тема 4.5 Разъемные и неразъемные соединения деталей	6
	Тема 5.1 Ремонтный чертеж	4
	Тема 5.2 Элементы строительной графики	4
ОП.02 Техническая механика		30
	Тема 1.4 Центр тяжести	2
	Тема 2.5 Гипотезы прочности и их	4

	применение	
	Тема 2.6 Устойчивость сжатых стержней	2
	Тема 4.1 Основные положения. Механические передачи	4
	Тема 4.2 Зубчатые передачи	6
	Тема 4.3 Передача винт – гайка и ее модификация	2
	Тема 4.4 Передача с гибкой связью	2
	Тема 4.5 Направляющие вращательного движения	4
	Тема 4.6 Соединения деталей	4
		18
ОП. 03 Электротехника и электроника	Тема 1.2 Электрические цепи постоянного тока	2
	Тема 1.7 Трансформаторы	2
	Тема 1.8 Электрические машины переменного тока	2
	Тема 1.9 Электрические машины постоянного тока	2
	Тема 1.11 Передача и распределение электрической энергии	2
	Тема 2.1 Физические основы электроники. Электронные приборы. Электронные выпрямители	2
	Тема 2.2 Фотоэлектронные приборы	2
	Тема 2.6 Электронные устройства автоматики и статистики	2
	Тема 2.7 Микропроцессоры и микро–ЭВМ	2
		18
ОП.04 Материаловедение	Тема 1.1 Строение и свойства материалов	2
	Тема 1.2 Диаграммы состояния металлов и сплавов	1
	Тема 1.3 Термическая и химико – термическая обработка металлов и сплавов	4
	Тема 2.1 Конструкционные материалы	4
	Тема 2.2 Материалы с особыми технологическими свойствами	2
	Тема 2.3 Цветные металлы и сплавы на их основе	2
	Тема 2.4 Материалы с особыми эксплуатационными свойствами	1
	Тема 2.5 Материалы, устойчивые к воздействию температуры и рабочей среды	2
		15
ОП.05 Метрология стандартизация и сертификация	Тема 1.3 Информационное обеспечение работ в стандартизации	2
	Тема 2.1 Стандартизация систем управления качеством	2
	Тема 3.3 Стандартизация за рубежом	2
	Тема 4.1 Сущность и назначение метрологии	2
	Тема 4.3 Организационные основы метрологического обеспечения	4

	Тема 5.2 Международная сертификация	2	
	Тема 5.4 Сертификация в зарубежных странах	1	
		32	
ОП.06 ПБДД	Тема 3.2 Дорожно–транспортные происшествия	2	
	Тема 3.3 Профессиональная надежность водителя	2	
	Тема 3.4 Основы психофизиологии труда водителя	2	
	Тема 3.6 Конструктивные и эксплуатационные свойства, обеспечивающие безопасность транспортных средств	2	
	Тема 3.7 Дорожные условия	2	
	Тема 3.8 Организация работы службы безопасности движения в автотранспортных, дорожных, строительных и других организациях	2	
	Тема 4.2 Основы анатомии и физиологии человека	2	
	Тема 4.3 .Состояния, опасные для жизни	2	
	Тема 4.4 Доврачебная помощь при состояниях и травмах, опасных для жизни	2	
	Тема 4.5 Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на дорогах	2	
	Тема 4.6 Первая помощь лицам, пострадавшим в ДТП	2	
	Практические занятия		
	Конструктивные и эксплуатационные свойства, обеспечивающие безопасность транспортных средств	2	
	Дорожные условия	2	
	Доврачебная помощь при состояниях и травмах, опасных для жизни	2	
	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на дорогах	2	
	Первая помощь лицам, пострадавшим в ДТП	2	
			12
	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Тема 1.3 Организация и проведение эвакуационных мероприятий	2
Тема 1.3 Отработка навыков применения средств индивидуальной защиты и пользования противогазом		2	
Тема 2.2 Правовая основа военной службы, общие воинские уставы		2	
Тема 2.2 Подготовка к военной службе		2	
Тема 2.3 Основы военно–патриотического воспитания		2	
Тема 3.1 Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества,		2	

	борьба с вредными привычками	
		657
	Тема 1.2 Кривошипно–шатунный механизм	4
	Тема 1.3 Механизм газораспределения	4
	Тема 1.6 Система питания дизельного двигателя	2
	Тема 1.12 Коробка передач	4
	Тема 1.14 Мосты	4
	Тема 1.17 Подвеска	2
	Тема 1.31 Рулевое управление	6
	Тема 1.32 Тормозные системы	4
	Тема 1.68 Генераторные установки	2
	Тема 1.73 Устройство стартера	2
	Тема 1.81 Схемы электрооборудования	3
	Тема 1.20 Основы гидравлики	2
	Тема 1.21 Жидкость и силы, действующие на неё	2
	Тема 1.22 Механические характеристики и основные свойства жидкости	2
	Тема 1.23 Основы гидростатики	2
	Тема 1.24 Гидростатическое давление	2
	Тема 1.25 Основы гидродинамики	2
	Тема 1.26 Основные понятия о движении жидкости	2
	Тема 1.27 Гидростатическое сопротивление	2
	Тема 1.28 Режимы движения жидкости	2
	Тема 1.29 Истечение жидкостей из отверстий	2
	Тема 1.30 Автомобильная гидравлика	2
	Практические занятия	
	Определение вязкости жидкости	2
	Измерение давления	2
	Исследование режимов движения жидкости	2
	Расчет прямого трубопровода	2
	Расчет трубопровода с изгибом	2
	Расчет потерь давления	2
	Расчет потребности в насосе	2
	Тема 1.50 Введение в АЭМ	2
	Тема 1.51 Общие сведения об автомобильных топливах	2
	Тема 1.52 Автомобильные бензины	2
	Тема 1.53 Автомобильные дизельные топлива	2
	Тема 1.54 Автомобильные газовые топлива	2
	Тема 1.55 Альтернативные топлива	2
	Тема 1.56 Общие сведения об автомобильных смазочных материалах	2
	Тема 1.57 Моторные масла	2
	Тема 1.58 Трансмиссионные и гидравлические масла	2
	Тема 1.59 Пластичные смазки	2
	Тема 1.60 Ремонтно–востановительные препараты	2
МДК 01.01 «Устройство автомобилей»		

Тема 1.61 Жидкости для системы охлаждения	4
Тема 1.62 Жидкости для гидравлических систем	2
Тема 1.63 Управление расходом топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте	2
Тема 1.64 Экономия топлива и смазочных материалов	2
Тема 1.65 Лакокрасочные и защитные материалы	2
Тема 1.66 Резиновые материалы	2
Практические занятия	
Маркировка моторных масел по ILSAC и FCEA	2
Маркировка трансмиссионных масел по SAE и API	2
Маркировка и выбор трансмиссионных гидравлических жидкостей	2
Маркировка и выбор охлаждающих жидкостей	2
Маркировка пластичных смазок	2
Определение марки, сорта и качества бензина для бензиновых двигателей	6
Определение эксплуатационных свойств дизельного топлива для автотракторных двигателей	4
Определение показателей качества моторных масел автотракторных двигателей	4
Определение показателей качества пластичных смазочных материалов	4
Определение показателей качества низкозамерзающих охлаждающих жидкостей автотракторных двигателей	4
Определение показателей качества специальных жидкостей	4
Тема 1.112 Автомобильная промышленность и автомобильный транспорт за рубежом	1
Тема 1.113 Классификация автомобильных транспортных средств зарубежного производства	2
Тема 1.114 Общие характеристики автомобилей	2
Тема 1.115 Типы и параметры двигателей	2
Тема 1.116 Двухконтурная система охлаждения двигателя автомобиля VW	6
Тема 1.117 Система смазки двигателя автомобиля VW	6
Тема 1.118 Система питания карбюраторного двигателя	2
Тема 1.119 Система питания двигателя с принудительным впрыском топлива	12
Тема 1.120 Полупроводниковые системы	8

зажигания	
Тема 1.121 Система питания дизельного двигателя автомобилей VW	6
Тема 1.122 Общее устройство трансмиссии	2
Тема 1.123 Сцепление	2
Тема 1.124 Коробка передач автомобиля Golf	4
Тема 1.125 Карданная передача	2
Тема 1.126 Мосты	6
Тема 1.127 Рама и кузов автомобиля VW «Passat»	6
Тема 1.128 Передний управляемый мост	2
Тема 1.129 Подвеска автомобилей VW	2
Тема 1.130 Колеса, шины	2
Тема 1.131 Вентиляция и обогрев салона автомобилей VW	2
Тема 1.132 Рулевое управление автомобиля VW «Passat»	6
Тема 1.133 Тормозные системы автомобиля VW «Passat»	16
Тема 1.134 Аккумуляторные батареи VW «Passat»	2
Тема 1.135 Генераторные установки	2
Тема 1.136 Устройство стартера	2
Тема 1.137 Контрольно–измерительные приборы	2
Тема 1.138 Осветительные приборы автомобиля VW «Passat»	
Тема 1.97 Классификация автомобилей тягачей, прицепов и полуприцепов	8
Тема 1.98 Устройство прицепов и полуприцепов	6
Тема 1.99 ТО прицепов и полуприцепов	4
Тема 1.100 Специализированные прицепы и полуприцепы	10
Тема 1.101 Прицепы для легковых автомобилей	7
Тема 1.102 Основы управления, безопасность движения, эксплуатационные свойства автопоездов	8
Тема 1.103 Вождение автопоездов	6
Тема 1.104 Эксплуатационные свойства автопоездов	8
Тема 1.105 Грузоподъемные механизмы, классификация ГМП. Устройство ГМП	8
Тема 1.106 Исходные данные для расчета ГПМ	4
Тема 1.107 Расчеты механизмов ГПМ	2
Тема 1.108 Примеры расчетов механизмов ГПМ	8
Тема 1.109 Сведения для расчета транспортирующих машин	4
Тема 1.110 Основы общих расчетов	4

	транспортируемых машин	
	Тема 1.111 Ленточные конвейеры	8
МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта		
	Практические занятия	
	Тема 2.3 Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно–шатунного и газораспределительного механизма	4
	Тема 2.4 Техническое обслуживание и текущий ремонт систем охлаждения и смазки	2
	Тема 2.5 Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания карбюраторных двигателей	4
	Тема 2.6 Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельных двигателей	6
	Тема 2.8 Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования	8
	Тема 2.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления	10
	Тема 2.27 Основы технологического проектирования производственных участков автотранспортных предприятий и СТО	4
	Тема 3.2 Восстановление деталей слесарно–механической обработкой	2
	Тема 3.4 Восстановление деталей сваркой и наплавкой	2
	Тема 3.12 Восстановление деталей класса «Корпусные детали»	2
	Тема 3.14 Восстановление деталей класса «полые детали»	2
	Тема 3.16 Ремонт узлов и приборов систем охлаждения и смазки	2
	Тема 3.17 Ремонт узлов и приборов систем питания	4
	Тема 3.20 Ремонт кузовов и кабин	4
	Практические занятия	
	Восстановление клапана двигателя, восстановление гильз цилиндров	6
	Разработка технологического процесса восстановления деталей	6
	Расчет технических норм времени на токарные и сверлильные работы	4
	Расчет технических норм времени на фрезерные и шлифовальные работы	2
	Расчет технических норм времени на восстановление деталей	2
	Тема 2.28 Методы организации внутри гаражных процессов о виды планирования АТП, АРП	2
	Тема 2.29 Основы технологических расчетов	2
	Тема 2.30 Расчет годовой программы ТО и ТР	4

Тема 2.31 Расчет количества рабочих	2
Тема 2.32 Расчет площади зон ЕО, ТО-1, ТО-2, Д1, Д2, ТР, участков с подбором основного технологического оборудования	6
Тема 2.33 Расчет энергетики	2
Тема 2.34 Конструкторская часть	2
Тема 2.35 Проектирование основных устройств, зон, цехов, линий	2
Тема 2.36 Расчет приспособлений на прочность	2
Тема 2.37 Графическая часть	6
Тема 2.38 Потребители услуг автосервиса	1
Тема 2.39 Конкуренция в сфере автосервисных услуг	2
Тема 2.40 Маркетинговый анализ и прогнозирование емкости рынка и спроса на автосервисные услуги	2
Тема 2.41 Классификация СТОа	1
Тема 2.42 Организация и классификация выполнения работ сервисного обследования	1
Тема 2.43 Персонал и его структура, функции и численность для автосервисных служб	1
Тема 2.44 Расчет необходимых производственных мощностей СТОа	4
Тема 2.45 Требования к территории, помещениям, планировке и производственной мощности подразделений автосервиса	1
Тема 2.46 Планировочное решение производственных корпусов СТОа	2
Тема 2.47 Организация складского хозяйства	1
Практические занятия	
Расчет годовой программы ТО и ТР	6
Расчет площадей зон и участков	6
Расчет поточных линий	6
Расчет годовой программы СТО	6
Расчет съемников на прочность	6
Тема 2.48 Принципы функционирования ЭСУД	2
Тема 2.49 Узел дроссельной заслонки	2
Тема 2.50 Шаговый мотор (регулятор ХХ)	2
Тема 2.51 Датчик температуры охлаждающей жидкости	2
Тема 2.52 Датчик массового расхода воздуха	2
Тема 2.53 Датчик положения коленчатого вала	2
Тема 2.54 Датчик положения распределительного вала	2
Тема 2.55 Датчик скорости автомобиля	2
Тема 2.56 Каталитический нейтрализатор. Датчик L-зонд	2
Тема 2.57 Модуль зажигания	2

Тема 2.58 Датчик детонации	4
Тема 2.59 Форсунка	2
Лабораторно-практические работы	6
Тема 2.60 Диагностирование по показателям газоанализатора	2
Тема 2.61 Диагностирование по величине давления топлива	2
Тема 2.62 Диагностирование с помощью программы Scanmatic	4
Тема 2.63 Диагностирование с помощью диагностического комплекса МТ-10	4
Лабораторно-практические работы	
Диагностирование с помощью программы Scanmatic	10
Диагностирование с помощью диагностического комплекса МТ-10	10
Тема 3.28 Введение	2
Тема 3.29 Задачи и содержание практики «Решение производственных ситуационных задач»	8
Практические занятия	
Тема 1. Виды производственных ситуаций	2
1.1 Классификация автотранспортных предприятий. Схема технологического процесса ТО и ТР.	8
1.2 Классификация производственных ситуаций. Организация труда рем/рабочих. Контроль качества работ	4
Тема 2. Производственная программа по ТО и ТР подвижного состава	4
2.1 Установление нормативов. Организация ТО. Методы и формы организации ТО. Виды работ ТО и ТР	4
2.2 Виды трудоемкостей: нормативная, фактическая Определение коэффициентов парка. Корректирование трудоемкости ТО и ТР на 1000км пробега а/м и прицепного состава. Определение трудоемкостей ТО и ТР	4
2.3 Определение суточной программы по ТО, числа обслуживания и ТР за год.	4
Определение годового объема работ по ТО и вспомогательных работ ЛТ1. Трудоемкости диагностирования парка	
2.4 Расчет производственной программы по ТО и ТР ДТП различных направлений. Анализ результатов	4
Тема 3. Режимы эксплуатации и режимы производства ТО и ТР	4
3.1 Фонд рабочего времени с учетом возможной 2- или 3-х сменной работы	4

	Тема 4. Выбор метода организации производства	4
	4.1 Методы технического обслуживания и организация работ. Выбор метода обслуживания	4
	Тема 5. Рабочие посты технического обслуживания и текущего ремонта	4
	5.1 расчет количества рабочих постов. Технологическое оборудование. Распределение рабочих по проектируемым объектам и специальность	8
	5.2 Расчет складских и вспомогательных помещений	4
	5.3 Систематизирование полученных результатов и умений	4
		40
ПМ.02	Тема 1.2 Организация как хозяйствующий субъект в рыночной экономики.	6
	Тема 2.1 Имущество и капитал организации	10
	Тема 4.1 Функции менеджмента	8
	Тема 5.1 Психологические особенности менеджмента	4
	Тема 5.2 Формы построения взаимоотношений с сотрудниками	8
	Тема 6.2 Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности. <u>Лабораторная работа</u> Контроль загазованности воздушной среды помещений и определение концентрации вредных веществ в помещении экспрессным методом.	2
	<u>Практическое занятие</u> Расчет системы вентиляции. Подбор вентиляторов. Определение класса опасности вещества и СИЗОД.	2
ВСЕГО		900

Для расширения знаний и умений включены в циклы дополнительные УД или МДК

Таблица 4 Распределение вариативной части на дисциплины и МДК

КОД и наименование цикла, введенные учебные дисциплины (УД) или МДК	Кол-во часов
МДК 01.01 Устройство автомобилей	364
МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	293
ВСЕГО	216

4.3 Практикоориентированность ОПОП

Практикоориентированность ОПОП в целом составляет: 58 %

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

5.1 Федеральный Государственный образовательный стандарт СПО по специальности 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

5.2 Базисный учебный план

В базисном учебном плане указываются квалификация, форма обучения, элементы учебного процесса, максимальная и обязательная учебная нагрузка, рекомендуемый курс обучения

5.3 Рабочий учебный план

В рабочем учебном плане указываются квалификация, форма обучения, элементы учебного процесса, максимальная и обязательная учебная нагрузка, рекомендуемый курс обучения, распределение часов по дисциплинам, профессиональным модулям.

5.4 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПОП специальности 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

5.5 Рабочие программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла

Рабочие программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла разработаны в соответствии с документом «Положение о разработке рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей в ГБОУ СПО Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского» (далее Положение о разработке рабочих программ) приказ колледжа от 04.12. 2013. №272

Таблица 5 Рабочие программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла

№ п/п	Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины
	ОГСЭ.01	Основы философии

	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура

5.6 Рабочие программы учебных дисциплин математического и естественно научного цикла

Рабочие программы учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла разработаны в соответствии с документом «Положением о разработке рабочих программ» приказ колледжа от 04.12. 2013 №272

Таблица 6 Рабочие программы учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла

№п/п	Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины
1	ЕН 01	Математика
2	ЕН 02	Информатика

5.7 Профессиональный цикл

5.7.1 Рабочие программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла

Рабочие программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла разработаны в соответствии с документом «Положение о разработке рабочих программ» приказ по колледжу от 04.12. 2013. № 272

Таблица 7 Рабочие программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла

№п/п	Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины
1	ОП 01	Инженерная графика
2	ОП. 02	История
3	ОП. 03	Электротехника и электроника
4	ОП. 04	Материаловедение
5	ОП. 05	Метрология стандартизация и сертификация
6	ОП. 06	ПБДД
7	ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
8	ОП. 08	Охрана труда
9	ОП. 09	Безопасность жизнедеятельности

5.7.2 Рабочие программы профессиональных модулей

Рабочие программы профессиональных модулей разработаны в соответствии с документом «Положение о разработке рабочих программ» приказ по колледжу от 04.12. 2013. №272

Таблица 8 Рабочие программы профессиональных модулей

п/п	№	Код профессионального модуля	Наименование профессионального модуля
1		ПМ. 01	Техническое обслуживание и ремонт

		автомобильного транспорта
2	ПМ. 02	Организация деятельности коллектива исполнителей
3	ПМ. 03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

5.8 Рабочие программы учебной, производственной по профилю специальности и производственной преддипломной практик

Рабочие программы учебной и производственной практик по профилю специальности и преддипломной разработаны в соответствии с документом «Рекомендациями по организации и проведению учебной и производственной практики студентов, осваивавших ОПОП СПО» приказ по колледжу от 07.03. 2013 №249.

Таблица 9 Рабочие программы практик

№п/п	Код профессионального модуля	Наименование практики
1	ПМ.01	УП 01.01 Ознакомление с АТП и СТО УП 01.02 Демонтажная практика УП 01.03 Приобретение начальных навыков автослесаря
2	ПМ.02	
3	ПМ.03	УП 03.01 Слесарная практика УП 03.02 Механическая практика
Производственная практика (по профилю специальности)		
1	ПМ 01	ПП 01.01 Производственная практика
2	ПМ 02	
3	ПМ 03	
4	ПМ.04	
Производственная практика (преддипломная)		
1	ПДП	ПП 01.02 Преддипломная практика

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП СПО

6.1 Материально – техническое обеспечение процесса

Колледж, реализуя ОПОП по специальности **190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**, располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий: лабораторных, практических, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики предусмотренных учебным планом.

Для реализации ОПОП по специальности **190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** используется:

- 15 кабинетов,
- 5 лабораторий,
- 2 компьютерных класса.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

-выполнение студентами лабораторных и практических работ, включая как обязательный компонент задания с использованием персональных компьютеров,

- освоение профессиональных модулей в условиях колледжа или в организациях в зависимости от специфики вида деятельности.

Используя, электронные издания студент, обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин по специальности.

Таблица 10 Перечень кабинетов и лабораторий

Наименование кабинета, лаборатории	Номер кабинета, лаборатории	Корпус
Кабинеты		
Кабинет «Иностранный язык»	24,24а	Корпус 1
Кабинет «Основы философии и права»	26	Корпус 1
Кабинет «История и обществознание»	30	Корпус 1
Кабинет «Математика»	11	Корпус 1
Кабинет «Экономика отрасли и менеджмент»	9	Корпус 1
Кабинет «Экономические дисциплины»	21	Корпус 1
Кабинет «Охрана труда и техника безопасности»	51	Корпус 2
Кабинет «Экология и природопользования»	52	Корпус 2
Кабинет « Метрология, стандартизация и сертификация»	40	Корпус 2
Кабинет «Безопасность жизнедеятельности»	4	Корпус 1
Кабинет «Дипломное проектирование»	58 Компьютерный класс	Корпус 2
Кабинет «Устройство автомобилей»	42	Корпус 2
Кабинет «Техническое обслуживание автомобилей»	66	Корпус 2
Кабинет «Электротехника и электроника»	102	Корпус 3
Лаборатории		
Лаборатория «Информатика и ЭВМ»	35,37 Компьютерный класс	Корпус 1
Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания»	41	Корпус 2
Лаборатория «Электрооборудование автомобилей»	59	Корпус 2
Кабинет – лаборатория «Техническая механика, материаловедение»	101	Корпус 3
Лаборатория «Электротехника и электроника»	7	Корпус 1
Спортивный зал		
Тренажерный зал		Корпус 1
Библиотека		Корпус 1
Читальный зал с выходом в сеть Интернет		Корпус 1
Актовый зал		Корпус 1
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий		

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация ОПОП специальности **190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин и модулей ОПОП.

Студенты имеют доступ к сети Интернет и могут пользоваться электронной библиотекой, что способствует качественной подготовки самостоятельной работы. Каждый студент обеспечен 0,5-1 учебным печатным и /или электронным изданием по каждой дисциплине, модулю ОПОП.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся

6.3 Кадровое обеспечение реализации ОПОП

Реализация ОПОП обеспечивается педагогическими кадрами колледжа, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин. ПМ.

Преподаватели систематически повышают квалификацию, занимаются научно-методической работой, проходят стажировки на профильных предприятиях и кафедрах ведущих Вузов, изучая опыт работы по направлению деятельности. Преподаватели, привлекаемые к проведению практик имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

6.4 Условия реализации модуля 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Для реализации модуля «Выполнение работ по рабочей специальности пробоотборщик» привлекается инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты от предприятий и преподаватели междисциплинарных курсов по профилю специальности **190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**, имеющие опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Для выполнения программы **190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** используется базы ГБОУ СПО ВПК им. В.И. Вернадского и автотранспортных предприятий Волгоградской области соответствующего профиля специальности.

Реализация модуля проводится в соответствии с рабочим учебным планом и включает в себя:

МДК 03.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Учебные занятия проводятся за счет уроков лекций, семинарских занятий, практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы.

Самостоятельная работа включает: написание рефератов, докладов, выполнение проектов.

Предусмотрена промежуточная аттестация по МДК – дифференцированный зачет; учебная практика аттестуется по текущим оценкам.

Оценивание производственной практики проводится по заключению руководителей практики от предприятия и колледжа.

Для проведения квалификационного экзамена создается комиссия согласно приказу «О проведении квалификационного экзамена по модулю ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в составе: преподавателей, реализующих МДК 03.01, руководителей производственной практики ПП.01.01 «Производственная практика» представителей работодателей.

Порядок проведения экзамена следующий: определяют КОС (для экзамена квалификационного по профессиональному модулю) ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих

6.5 Базы практик для реализации ОПОП

Таблица 11 Основные базы практик для студентов

Наименование баз практик	№ договора
ООО «Сервис», ООО «Торг Сервис», ООО «Термо-Волгоград», ПАТП-4, ООО «Волгоград-Транс-Авто»	№24/1, №24/2, №45, №24/3, №24/4, №24/5, №24/6, №24/7, №24/8, №24/9, №24/10, №24/11, №24/12, №24/13, №24/15, №24/16, №24/17, №24/18, №24/19, №24/20, №24/21, №24/22, №24/23, №24/24, №24/25, №24/26, №24/27

Практики входят в каждый профессиональный модуль и являются его составной частью. Организация практики, программа практики определяется документом «Рекомендации по организации и проведению учебной и производственной практики студентов, осваивающих ОПОП» приказ по колледжу от 07.03. 2013 №249.

7 ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений студентов предусматриваются:

- ✓ Входной контроль;
- ✓ Текущий контроль;
- ✓ Рубежный контроль;
- ✓ Итоговый контроль;
- ✓ Государственная итоговая аттестация.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- ✓ Оценка уровня освоения дисциплины;
- ✓ Оценка сформированности компетенций студентов.

7.1 Входной контроль Для проведения входного контроля используются следующие формы: тестовые задания.

7.2 Текущий контроль Для проведения текущего контроля используются следующие формы:

собеседование, тестирование, написание докладов и рефератов, решение комплексных задач, контрольные работы, выполнение проектов.

7.3 Рубежный контроль

Для проведения рубежного контроля используются следующие формы: тестирование, программированный опрос, контрольные работы, зачеты по лабораторным и практическим работам.

7.4 Промежуточная аттестация по ОПОП (итоговый контроль)

Итоговый контроль осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям разработаны комплекты контрольно-оценочных средств.

7.5 Государственная итоговая аттестация .

К ГИА допускаются студенты, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

ГИА включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы . Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию следующих профессиональных модулей:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В соответствии с частью 5 статьи 59 Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 №968, разработан документ - «Положение об организации проведения государственной итоговой аттестации студентов ГБОУ СПО ВПК им. В.И. Вернадского» приказ от 11.12.2013, №279 регламентирующий порядок организации проведения ГИА студентов колледжа.

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений требованиям ОПОП созданы **фонды оценочных средств разработанные на основе положения.**

8.ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

Дается характеристика условий, созданных для развития личности ее нравственных, гражданских, общекультурных качеств.

Для формирования общих компетенций у студентов при реализации ОПОП предусмотрено:

Наличие студенческих общественных организаций: актив группы, студенческий совет, студенческая профсоюзная организация;

Проведение предметных «Недель» и «Неделя по специальности: 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта Организована работа кружков:- физика в моей будущей профессии,- математика и будущая специальность,- современная информатика, - клуб КВН, - историк,- волейбол,- библиотека чтения,- мини-футбол,- конструктор, - занимательная экономика,- автомобилист.