



Утверждаю  
Директор государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения  
«Краснодарский политехнический техникум»  
Краснодарского края  
Остапенко И.В.  
2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

по программе подготовки специалистов среднего звена

*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения*  
*Краснодарского края «Краснодарский политехнический техникум»*

по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей  
по программе базовой подготовки

Квалификация: Специалист

Форма обучения - очная  
Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования – технологический

2024г.

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального учреждения Краснодарского края «Краснодарский политехнический техникум» разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), **23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**. Утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946); в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 12 августа 2022 г. N 732 о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413; письмом Минпросвещения №05-542 от 01.03.2023 года «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; приказом Минпросвещения №1014 от 23 ноября 2022 года(рег.71763 от 22.12.2022.года) «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказом Минпросвещения РФ от 5 мая 2022 г. № 311 о внесении изменений в приказ Минпросвещения РФ №800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. N 885/390 г. Москва "О практической подготовке"; приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ"; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 12 мая 2021 г. № 241 «Об утверждении порядка разработки примерных основных общеобразовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных общеобразовательных программ»; приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"; Примерной основной образовательной программой по специальности **23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»** от 11.05.2021года №11, рег.11 приказ ФГБПОУ ДПО ИРПО №П-24 от 02.02.2022, уставом техникума.



## 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- даты начала занятий:

1 курс: 1 семестр – 01.09.2024г.;

2 курс: 1 семестр - 01.09.2025г.;

3курс : 1 семестр - 01.09.2026г.;

4 курс: 1 семестр - 01.09.2027г.;

- Максимальный объём нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, продолжительность учебной недели шесть дней;

-общий объем образовательной программы **23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**на базе основного общего образования в академических часах составляет - **5940 часа**, в который входит объем обязательной учебной нагрузки, промежуточной и государственной итоговой аттестаций, часы консультаций и самостоятельной работы обучающихся.

Общее количество недель затраченных на реализацию образовательной программы **23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»** составляет **199 недель**.

- Продолжительность учебных занятий 45 минут и группировка занятий парами; перерыв между парами -10 минут, перерыв на обед – 20 минут, учебные группы для проведения практических занятий могут делиться на подгруппы не менее 8 человек в каждой;

- текущий контроль знаний по дисциплинам осуществляется в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину в форме накопительных систем оценивания, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Результатом текущего контроля является оценка теоретических и практических знаний студентов, которую преподаватель выставляет в журнал в течение семестра. Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине. Выставляются следующие оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно";

- консультации предусматриваются в объёме в соответствии с учебным планом за счет часов выделенных на промежуточную аттестацию или часов выделенных на дисциплину (например выполнение курсовой работы или проекта). Консультации могут быть групповые, индивидуальныe. В основном, консультации проводятся в устной форме, реже в письменной; консультации могут проходить дистанционно.

- учебная практика может проводиться распределоточено и концентрированно при изучении профессионального модуля. Производственная практика проводится расределоточено и концентрированно при изучении профессионального модуля. Учебная, производственная и преддипломная практики проводятся в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Практическое обучение (учебная практика, производственная и преддипломная практика) может проводиться на базе техникума и организациях по профилю получаемой профессии на основании заключённых договоров о сетевом сотрудничестве с работодателями и согласно приказа о допуске к прохождению практики. Формой отчётности студентов по практике является дневник и (или) отчёт по практике. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной и производственной практик в период после последней сессии и временем отведённым на государственную аттестацию;

- изучение профессиональных модулей осуществляется параллельно;

- каждый обучающийся обеспечивается необходимыми информационными ресурсами, используемыми в образовательном процессе: литературой учебной и дополнительной, электронными учебниками и пособиями, наглядными материалами, методическими указаниями и материалами по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и производственной практике, доступом к базам данных и библиотечным фондам, доступом к сети Интернет.

- самостоятельная работа (в случае наличия) может проводиться вне или во взаимодействии с преподавателем. Содержание самостоятельной работы определяется преподавателем в рабочей учебной программе по дисциплине, МДК. Количество самостоятельной работы не превышает 30%. Выставляются следующие оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно";

- учебно-полевые сборы (35 часов) проводятся в период обучения;

- увеличение времени по физической культуре осуществляется за счет занятий обучающихся в спортивных секциях, клубах, кружках, группах;

- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья.

- Программы по адаптивным дисциплинам обеспечиваются коррекционными программами развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются в техникуме и используются при необходимости (по заявлению инвалидов и лиц с ОВЗ)

- время и сроки проведения каникул:

- 1 курс: 29.12.2024г. -11.01.2025г.; 29.06.2025г. -31.08.2025г.;
  - 2 курс: 29.12.2025г. -11.01.2026г.; 29.06.2026г. -31.08.2026г.;
  - 3 курс: 29.12.2026г. - 11.01.2027г.; 06.07.2027г. -31.08.2027г.;
  - 4 курс: 29.12.2027г. - 11.01.2028г..
- Практика составляет 37%.

### 1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказом Министерства просвещения российской Федерации от 12 августа 2022 г. N 732 о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413; письмом Минпросвещения №05-542 от 01.03.2023 года «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; приказом Минпросвещения №1014 от 23 ноября 2022 года(рег.71763 от 22.12.2022.года) «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Профильные дисциплины: математика, информатика, физика.



Обучение по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется на 1-ом курсе.

На физическую культуру отводится два часа в неделю. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы составляет 52 недели. По дисциплине История введены темы: антикоррупция, антитеррор, толерантность, православная культура, фальсификация фактов.

В период освоения общеобразовательных программ предусмотрено выполнение каждым студентом индивидуального проекта (по профильной общеобразовательной учебной дисциплине в рамках ОД.14 Индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется по выбранной студентом теме согласно учебному плану. Темы индивидуальных проектов выбираются самостоятельно обучающимися по согласованию с преподавателем дисциплины. На группу составляется график выполнения обучающимися индивидуального проекта.

#### **1.4 Формирование вариативной части ОПОП**

Технику ввёл в счёт вариативной части ОПОП учебную дисциплину:

ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности в объеме 36 часов во исполнение Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг.»

ОП.10 Основы предпринимательства в соответствии с потребностями Краснодарского края в развитии предпринимательской деятельности на основании Постановления законодательного собрания Краснодарского края №47-/15080 от 20.10.10 «Об образовании рабочей группы по разработке комплексных мер, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае».

Введение данных дисциплин вызвана необходимостью повысить уровень подготовки обучающихся по данным направлениям.

Необходимость увеличения объема часов профессиональных модулей обязательной части ОПОП вызвана запросом работодателей на результаты освоения ОПОП, не предусмотренные ФГОС. Технику проводил работу с работодателями с учётом Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2008 г. № 1015 «Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования». Для распределения объема часов, отведённого на вариативную часть было проведено анкетирование представителей работодателей по профилю ОПОП.

В результате проведённого опроса были определены профессиональные модули и соответственно междисциплинарные курсы требующие более расширенного и углублённого изучения (см. таблицу распределения часов вариативной части). В результате проведённого опроса выявлено, что работодателю целесообразно получить специалиста, грамотно разбирающегося в современных технологических процессах, нестандартных методах и способах выполнения профессиональных задач, находить инновационные решения выполнения этих задач и квалификационных требований. Совместно с работодателями были определены умения, знания, практический опыт, которыми должны обладать будущие выпускники данного профиля подготовки для работы на конкретных предприятиях. Умения, знания, практический опыт были учтены при разработке рабочих учебных программ по профессиональным модулям и при разработке контрольных оценочных средств.

Часы вариативной части использованы на увеличение объёма времени профессиональных модулей обязательной части ОПОП следующим образом:

Таблица 1 Распределение часов вариативной части

Название дисциплины, профессиональных модулей	Учебная нагрузка обучающихся (час)				
	Максимальная	Самостоятельная учебная работа	аудиторная	В т.ч. практ	В т.ч курсовая работа
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	
ОГСЭ.04 Физическая культура	12	0	12	0	
ОГСЭ.02 История (Россия – моя история)	36	0	36	0	
ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности	36	0	36	6	
<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>58</b>	
<b>ОП. 01</b> Инженерная графика	68	0	68	42	
<b>ОП. 06</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности	20	0	20	10	
<b>ОП. 10</b> Основы предпринимательства	36	0	36	6	
<b>П.00 Профессиональный цикл</b>	<b>956</b>	<b>0</b>	<b>668</b>	<b>294</b>	
<b>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорных средств</b>	<b>724</b>		<b>436</b>	<b>220</b>	
МДК 01.01 Устройство автомобилей	30	2	28	20	
МДК01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	28	0	28	10	
МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	132	0	132	40	
МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	92	0	92	60	



МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	64	0	64	50	
МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	30	0	30	20	
МДК01.07 Ремонт кузовов автомобилей	60	0	60	20	
УПО1 Учебная практика	180				
ПП01 Производственная практика	108				
<b>ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модернизации автотранспортных средств</b>	<b>104</b>		<b>104</b>	<b>26</b>	
МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	84		84	26	
МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	20		20	0	
<b>ПМ. 04 Выполнение работ по профессии 18511 «Сварщик по ремонту автомобилей»</b>	<b>128</b>		<b>128</b>	<b>48</b>	
МДК04.01 Слесарное дело и технические измерения, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, ремонт автомобилей	128		128	48	
Промежуточная аттестация	136				
<b>Итого вариативная часть</b>	<b>1296</b>	<b>2</b>	<b>872</b>	<b>358</b>	

#### 1.5 Порядок аттестации обучающихся

- промежуточная аттестация проводится на каждом курсе, по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю учебного плана, учебной и производственной практике в форме: дифференцированного зачёта, экзамена, комплексный экзамен, экзамена по модулю, квалификационного экзамена. Экзамен по модулю проводится по завершению изучения междисциплинарных курсов и прохождения всех видов практики, предусмотренных в модуле. Квалификационный экзамен проводится по модулю, после изучения которого присваивается квалификация. Экзамены могут проводиться рассредоточено и концентрированно в рамках календарной

Таблица1 Распределение часов вариативной части

Название дисциплины, профессиональных модулей	Учебная нагрузка обучающихся (час)				
	Максимальная	Самостоятельная учебная работа	аудиторная	В т.ч. практ	В.т.ч курсовая работа
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	
ОГСЭ.04 Физическая культура	12	0	12	0	
ОГСЭ.02 История (Россия – моя история)	36	0	36	0	
ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности	36	0	36	6	
<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>58</b>	
<b>ОП. 01</b> Инженерная графика	68	0	68	42	
<b>ОП. 06</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности	20	0	20	10	
<b>ОП. 10 Основы предпринимательства</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	
<b>П.00 Профессиональный цикл</b>	<b>956</b>	<b>0</b>	<b>668</b>	<b>294</b>	
<b>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	<b>724</b>		<b>436</b>	<b>220</b>	
МДК 01.01 Устройство автомобилей	30	2	28	20	
МДК01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	28	0	28	10	
МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	132	0	132	40	
МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	92	0	92	60	



недели. На 1-ом курсе запланирована одна неделя промежуточной аттестации, 2-4 курсах запланировано по две недели промежуточной аттестации, Организация промежуточной аттестации подобным образом обусловлена последовательностью изучения дисциплин и проведением учебных и производственных практик.

- дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю, экзамен квалификационный оцениваются: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"; зачет - "зачтено",

- учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, курсовой работы по МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей. Время, отведённое на выполнение курсовой работы (проекта), обозначено в учебном плане. Курсовая работа (проект) проводится за счёт объёма времени, отведённого на изучение дисциплины.

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Порядок её подготовки и проведения определяется Приказом Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 " Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ КК КИПТ, утвержденным директором техникума, Процедура проведения ГИА, сроки ее проведения и условия организации, уровень заданий, порядок оценок, критерии оценки, требования к подготовке выпускников, защита выпускной квалификационной работы, проведение демонстрационного экзамена осуществляется в сроки, обозначенные учебным планом и согласно составленному расписанию и описываются в «Программе Государственной итоговой аттестации выпускников, требования к дипломному проекту, демонстрационному экзамену, критерии оценки выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена». Для защиты дипломного проекта и проведения демонстрационного экзамена создаётся государственная экзаменационная комиссия из числа работодателей, представителей других учебных заведений, педагогических работников техникума, экспертов.

Зам. директора по УР ГБПОУ КК КИПТ



Чижиова М.Ю.

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	0	0		2		11	52
II курс	31	4	4		2		11	52
III курс	29	6	5		2		10	52
IV курс	21	2	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



**3. План учебного процесса специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт Двигателей, систем и агрегатов автомобилей гр.306ГР,307ГР,308ГР,318ГР,319ГР,136ФГР,137ФГР134ФГР**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Зачеты, дифференцированные зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки (час.)	в том числе практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)														
							Во взаимодействии с преподавателем														
							Нагрузка на дисциплины и МДК		в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК		Теоретического обучения, в т.ч. дифзачет (при наличии)		лаб. и практ. Занятий, к/р		курсовых работ (проектов)		По практикам производственной и учебной		Консультации		Промежуточная аттестация
Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам		I курс		II курс		III курс		IV курс													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.01	Общепрофессиональные циклы	з/уэ/10д	з,	1476	318	0	1440	702	748	0	0	18	18	612	792	36	0	0	0	0	0
ОД.00	Базовые дисциплины	з/уэ/10д	3,	1476	318	0	1440	702	748	0	0	18	18	612	792	36	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык		/-Э	84	12		72	36	36					34	38						
ОД.02	Литература		/-ДЗ	108	14		108	54	54					34	38	36					
ОД.03	История		/-ДЗ	136	10		136	90	46					58	78						
ОД.04	Обществознание		/-ДЗ	72	18		72	38	34					34	38						
ОД.05	География		/-ДЗ	72	16		72	48	34					34	38						
ОД.06	Иностранный язык		/-ДЗ	72	20		72	2	70					34	38						
ОД.07	Математика		/-Э	328	56		316	202	114			6	6	136	180						
ОД.08	Информатика		/-ДЗ	144	72		144	26	118					58	86						
ОД.09	Физическая культура		З/ДЗ	72	18		72	6	66					34	38						
ОД.10	Основы безопасности и защита Родины		/-ДЗ	68	10		68	22	46					34	34						



ОД.11	Физика		/-Э	144	54			132	100	32				6	6	54	78						
ОД.12	Химия	/-/ДЗ		72	6			72	34	38						34	38						
ОД.13	Биология	/-/ДЗ		72	12			72	42	30						34	38						
ОД.14	Индивидуальный проект	ДЗ		32				32	2	30							32						
ДП.00	Дополнительные учебные дисциплины																						
	Общие гуманитарные и социально-экономический цикл																						
ОГСЭ.00	Основы философии	ДЗ	0, 5/6 <sub>дз</sub>	548	176	2		546	210	336	0	0	0	0	0	0	36	112	68	56	188	52	36
ОГСЭ.01	История	ДЗ		48				48	48	0											48		
ОГСЭ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		84				84	84	0							36	48					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		40		2		38	40	0											40		
ОГСЭ.04	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	6			36	30	6											36		
ОГСЭ.05	Математический и общинный естественно-научный цикл																						
ОГСЭ.06	Математика	0,1 <sub>дз</sub>	1, 0,1 <sub>дз</sub>	162	8	2		142	112	30	0	0	12	6	6	0	0	54	0	0	90	0	0
ЕН.01	Информатика	ДЗ		72	4	2		52	30	24				12				54					
ЕН.02	Экология	ДЗ		54	4			54	10	44											54		
ЕН.03	Общепрофессиональные дисциплины			36				36	30	6											36		
ОП.00	Инженерная графика	/-/ДЗ	2, 0,8 <sub>дз</sub>	772	230	2		734	356	378	0	0	24	12	12	0	0	200	344	100	36	56	0
ОП.01	Техническая механика	/-/ДЗ		158	24	2		156	32	124								56	102				
ОП.02	Электротехника и электроника	/-/ДЗ		118	60			118	58	60								28	90				
ОП.03	Материаловедение		Э	100	40			100	60	40								28	72				
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ		78	20			60	40	20			12	6				60		60			
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Э	60	20			60	40	20										60			
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	Э	74	40			56	16	40			12	6									56
ОП.07				40	10			40	30	10										40			











**\*\*Часы на дифференцированный зачет входят в общее количество часов: теоретических выделенных на дисциплину, МДК и практических, выделенных на учебную (производственную) практики**



**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности**

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Наименование	
<b>Кабинеты:</b>	
Русский язык ;	
Литература ;	
История ;	
Обществознание;	
Химия ;	
Биология ;	
Информатики ;	
Физики ;	
Инженерной графики	
Технической механики	
Электротехники и электроники	
Материаловедения	
Метрологии, стандартизации, сертификации	
Информационных технологий в профессиональной деятельности	
Правового обеспечения профессиональной деятельности	
Охраны труда	
Безопасности жизнедеятельности	
Устройства автомобилей	
Автомобильных эксплуатационных материалов	
Технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Технического обслуживания и ремонта двигателей	
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования	

Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
Ремонта кузовов автомобилей
<b>Лаборатории:</b>
Электротехники и электроники
Материаловедения
Автомобильных эксплуатационных материалов
Автомобильных двигателей
<b>Мастерские:</b>
Слесарно-станочная
Сварочная
Разборочно-сборочная
Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
- уборочно-моечный
- диагностический
- слесарно-механический
- кузовной
- окрасочный
<b>Спортивный комплекс:</b>
Спортивный зал
Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир;
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актный зал