

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

профессиональной образовательной организации  
**ГБПОУ НО «Краснобаковский лесной колледж»**

по специальности среднего профессионального образования  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей**

Квалификация: специалист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 год 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования: технический

р.п. Красные Баки  
2020г.



### **3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

#### **Кабинеты:**

Математики;  
Информатики;  
Физики и математики;  
Кабинет-лаборатория химии и биологии;  
Русского языка и культуры речи;  
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

#### **Лаборатории:**

Электротехники и электроники  
Материаловедения  
Автомобильных эксплуатационных материалов  
Автомобильных двигателей  
Электрооборудования автомобилей

#### **Мастерские:**

Слесарно-станочная  
Сварочная  
Разборочно-сборочная  
Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:  
- уборочно-моечный  
- диагностический  
- слесарно-механический  
- кузовной  
- окрасочный

#### **Спортивный комплекс :**

Спортивный зал  
Физкультурно-оздоровительный комплекс, включая электронный тир

#### **Залы:**

Актовый зал

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

#### **4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ОПОП СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей разработан на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1568 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44946 от 26 декабря 2016 года) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее - ФГОС СОО), утверждённого приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413;

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 июня 2013 года №464» (в редакции от 15.12.2014 г.);

– Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 (с изменениями от 18 августа 2016 года);

– Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.08. 2013 г. № 968 (в редакции от 17.11.2017 г.);

– Примерной основной образовательной программы, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 23.02.07-180119, дата регистрации в реестре: 19/01/2018;

– Устава Учреждения.

#### **4.1. Организация учебного процесса и режим занятий**

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) на базе основного общего образования по очной форме обучения рассчитана на 199 недель с нормативным сроком обучения 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается с 1 сентября, заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность аудиторных занятий – 2 академических часа (1 час 30 минут).

Объем учебных занятий, практики и самостоятельной работы обучающихся не превышает 36 академических часов в неделю.

Занятия проводятся в учебных кабинетах, лабораториях, мастерских, учебных полигонах в соответствии с утвержденным расписанием учебных занятий и графиками практик.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает: учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта, практику. Также могут проводиться и другие виды учебных занятий.

При проведении лабораторных работ, практических работ и курсового проектирования, при работе в компьютерном классе, а так же для занятий по учебной практике группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек (Положение «О планировании учебной нагрузки педагогических работников, выполняющих учебную (преподавательскую) работу в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Нижегородской области «Краснобаковский лесной колледж»).

Качество освоения программного материала учебных дисциплин/профессиональных модулей (далее – ПМ) оценивается в процессе текущего контроля. Текущий контроль предусматривается по каждой дисциплине, МДК, учебной практике (далее - УП) и проводится за счет времени, отводимого на их изучение. Текущий контроль знаний обучающихся может представлять собой:

- опрос (устный, письменный, индивидуальный, фронтальный и т.д.);
- практическая работа (в том числе во время учебной практики);
- лабораторные работы;
- контрольная работа;
- курсовая работа (проект);
- проверка самостоятельной работы обучающихся.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций обучающихся в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации используется бально-рейтинговая система оценивания. По итогам освоения дисциплин, МДК полученные результаты при использовании бально-рейтинговой системы переводятся в пятибальную систему оценок.

Учебным планом предусмотрена самостоятельная работа по циклам (за исключением общеобразовательного цикла) в количестве 172-х часов. Самостоятельная работа направлена на:

- расширение знаний при реализации дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ЕН.03 Экология;

- на доработку практических работ при реализации дисциплин: ЕН.02 Информатика, ОП.01 Инженерная графика, МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы, МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей, МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей, МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей;

- на курсовое проектирование МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта, МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОГСЭ.05 Психология общения. Общий объем дисциплины Физическая культура составляет 176 академических часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы отводится 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, в профессиональном цикле предусмотрено освоение профессий «Водитель автомобиля категории «В», 18511 Слесарь по ремонту автомобилей» в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Видами практик обучающихся, осваивающих ППСЗ, являются: **учебная практика и производственная практика**. Производственная практика включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются согласно графику учебного процесса как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам деятельности для

последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика проводится на базе Учреждения: в мастерских, лабораториях, кабинетах, по заявленным адресам осуществления образовательной деятельности. Учебная практика по основным видам деятельности, предусмотренными ФГОС, проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла. Учебная практика в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Водитель автомобиля категории «В»», МДК.04.02 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей») проводится мастерами производственного обучения. При освоении профессии «Водитель автомобиля категории «В» предполагаются индивидуальные практические занятия по освоению приемов управления автомобилем в объеме 60 часов, в не сетки учебных занятий (расписания) в соответствии с утвержденными графиками индивидуального вождения.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Объем времени отведенный на практики составляет 828 часов, что соответствует требованиям ФГОС (ФГОС, п. 2.8. - не менее 25% от профессионального цикла), в том числе: объем учебной практики - 540 часов, объем практики по профилю специальности - 288 часов.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Преддипломная практика проводится концентрировано в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между Учреждением и организацией. Длительность проведения преддипломной практики 144 часа. Преддипломная практика завершается дифференцированным зачетом.

#### **4.2. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №

413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413";

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 N 06-259), уточнены ФГАУ «ФИРО» 25 мая 2017 г.

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года N 06-259 "О направлении доработанных методических рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования".

- В соответствии с Примерными программами общеобразовательных дисциплин <https://firo.ranepa.ru/obrazovanie/fgos/187>.

Специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей отнесена к техническому профилю.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ООП составляет 39 недель. С учетом этого, срок обучения по ООП увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. Общеобразовательный цикл реализуется в течение первого курса. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа).

Реализации дисциплин ОУД.06 «Физическая культура» и ОУД.03 «Иностранный язык» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий (приказ Министерства образования и науки РФ от 30.08.2010 г. №889).

Дисциплина ОУД.07 «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается в объеме 70-ти часов. (Приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 №241).



Введена дисциплина ОУД. 08 Астрономия в объеме 36 часов (Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413).

ОУД.15 Родной язык был введен в целях реализации Федерального закона №317-ФЗ от 3 августа 2018 года «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации", на основании письма Департамента государственной политики в сфере общего образования от 20.12.2018г. №03-510.

В общеобразовательный цикл с учетом специфики деятельности включены учебные дисциплины, предлагаемые Учреждением УД.16 «Основы графики»/«Экология» (по выбору обучающихся).

УД. 17 Индивидуальный проект (34 часа), был введен в целях реализации п. 18.3.1. ФГОС СОО. Индивидуальный проект предполагает ознакомление с методологией проектной деятельности и выполнение индивидуального проекта по выбранной теме в режиме самостоятельной работы под общим руководством преподавателя. Итогом освоения данного курса является выполненный проект. Тематика индивидуальных проектов охватывает дисциплину ОУД.11 Химия с учетом подготовки обучающихся к восприятию материала МДК.01.02 Эксплуатационные материалы.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, в том числе комплексных. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на освоение дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин цикла общих гуманитарных и экономических дисциплин (далее – ОГСЭ) и цикла математических и естественнонаучных дисциплин (далее – ЕН), а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла ППСЗ.

#### **4.3. Формирование вариативной части ППСЗ**

Обязательная часть циклов ППСЗ составляет 3168 часов (без вариативной части):

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 468 часов;
- Математический и общий естественнонаучный цикл – 144 часа;
- Общепрофессиональный цикл – 612 часов;
- Профессиональный цикл – 1728 часов;
- Государственная итоговая аттестация (ГИА) – 216 часов.

Вариативная часть ОПОП составляет 1296 часов и распределена Учреждением самостоятельно с учетом потребностей рынка труда и запросов работодателей.

При составлении учебного плана часы вариативной части распределены следующим образом:

Структура	Объем	Объем	Количество	В том
-----------	-------	-------	------------	-------

образовательной программы	образовательной программы в академических часах в соответствии с ФГОС	образовательной программы с учетом распределения часов вариативной части	часов вариативной части по циклам	числе на введение дисциплин/практик
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>	<b>3168</b>	<b>4464</b>	<b>1296</b>	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	638	170	74
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	226	82	
Общепрофессиональный цикл	612	974	362	82
Профессиональный цикл	1728	2410	682	72
ГИА	216	216		

За счет часов вариативной части введены новые дисциплины/практики в циклы ППССЗ:

Цикл	Дисциплина/МДК, практика	Количество часов	Обоснование
Общий гуманитарный и профессиональный цикл	Русский язык и культура речи	74	Изучение данной дисциплины позволяет освоить основные правила речевой коммуникации и речевые приёмы, влияющие на эффективность общения. <i>Коды формируемых компетенций: ОК 01 – 10, ПК 1.1-1.2</i>
	Основы предпринимательской деятельности	82	Изучение данной дисциплины позволяет выпускнику ориентироваться в изменяющихся обстоятельствах на рынке труда, дает возможность самореализации. <i>Коды формируемых компетенций: ОК 1. – ОК 11. ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3</i>
Профессиональный цикл	УП.02	36	В целях приобретения первоначального практического опыта по оформлению технической, управленческой, отчетной документации и с учетом требований работодателей
	УП.03	36	В целях формирования у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	
<b>Итого</b>		<b>228</b>	

#### 4.4. Формы проведения консультаций

Учебным планом предусматриваются консультации при промежуточной аттестации в форме экзамена. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени отводимого на дисциплину/МДК. Формы проведения консультаций – групповые.

#### 4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, в том числе комплексный; дифференцированный зачет, в том числе комплексный.

Дифференцированный зачет - это форма промежуточной аттестации, которая проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин/МДК/практик. На дифференцированный зачет отводится 1-2 академических часа.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, время на подготовку к экзамену не выделяется, экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей дисциплины/МДК/ПМ, в остальных случаях выделяется время на подготовку к экзамену от 1 до 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8-и, количество дифференцированных зачетов – 10-ти, в это число не входят дифференцированные зачеты по физической культуре.

Распределение промежуточной аттестации в форме экзамена по семестрам отражено в таблице.

Семестр	Экзамены	промежуточная аттестация (недели)
2	ОУД.01 Русский язык и ОУД.15 Родной язык комплексный письменный экзамен; ОУД.03 Иностранный язык; ОУД.04 Математика; ОУД.10 Физика	2
3	ЕН.01 Математика; ОП.04 Материаловедение	1
4	ОП.02 Техническая механика; ОП.03 Электротехника и электроника	1
5	МДК.01.01 Устройство автомобилей; МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	1
6	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих	0,5
7	МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей; ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	0,5
8	ОП.07 правовое обеспечение профессиональной деятельности; ОП.10 Основы предпринимательской деятельности;	1

	<p>МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей и МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей (комплексный экзамен);</p> <p>МДК.03.01 Особенности конструкции автомобильных средств, МДК.03.02 Организация работы по модернизации автотранспортных средств, МДК.03.03 Тюнинг автомобилей, МДК.03.04 Производственное оборудование (комплексный экзамен);</p> <p>ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;</p> <p>ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</p>	
--	---	--

Учебным планом предусмотрены два курсовых проекта (работы) в рамках профессиональных модулей: МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта – 28 часов; МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей – 32 часа. Выполнение курсовых проектов (работ) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

#### **4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Формы проведения государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта, демонстрационный экзамен (ДЭ) в виде государственного экзамена. Задания ДЭ разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных экспертами союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

Государственная итоговая аттестация включает выполнение дипломного проекта – 4 недели, защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен – 2 недели.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 №968, Методикой организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, утвержденной приказом Союза «Ворлдскиллс Россия» от 31.11.2016 г. №ПО/19, Методическими рекомендациями о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утвержденными распоряжением Министерства просвещения РФ от 1 апреля 2020 года №Р-36, Программой государственной итоговой аттестации Учреждения.

Примечание:

1 курс - 2020 - 2021 учебный год;

2 курс - 2021 - 2022 учебный год;

3 курс - 2022 - 2023 учебный год;

4 курс - 2023 - 2024 учебный год.

Практикоориентированность составляет: 58%