

СОГЛАСОВАНО



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГАПОУ



## ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

базовой подготовки

областного государственного автономного  
профессионального образовательного учреждения  
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

по специальности среднего профессионального образования

### 23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Квалификация - специалист

Срок реализации ООП – 3 года 10 месяцев

Рассмотрено на заседании педагогического совета

*« 23 » 06 2020 г. протокол № 2*

Шебекино, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
  - 1.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускника
  - 1.2 Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования
  - 1.3 Особенности образовательной программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
  - 2.1 Область профессиональной деятельности выпускников
  - 2.2 Объекты профессиональной деятельности
  - 2.3 Виды профессиональной деятельности
3. Требования к результатам освоения ППССЗ
  - 3.1 Общие компетенции
  - 3.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции
  - 3.3 Результаты освоения ППССЗ
4. Конкретизированные требования освоения структурных элементов программ
5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ
6. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ
7. Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ

### Приложение

1. Учебный план
2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности»

Организация-разработчик:

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»  
(далее – ОГАПОУ «ШТПТ»)

Разработчики:

1. Маслиёва Ольга Александровна, заместитель директора по учебной работе ОГАПОУ «ШТПТ»;
2. Долженкова Валентина Николаевна, заместитель директора по учебно-методической работе ОГАПОУ «ШТПТ»;
3. Якимова Наталья Александровна, заместитель директора по учебно-производственной работе ОГАПОУ «ШТПТ»;
4. Бейлик Елена Борисовна, методист ОГАПОУ «ШТПТ»;
5. Городова Валентина Ивановна, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
6. Мещерякова Валентина Ивановна, зав.отделением ОГАПОУ «ШТПТ»;
7. Лаврова Татьяна Федоровна, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
8. Красников Николай Иванович, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
9. Подлесная Ольга Александровна, преподаватель ОГАПОУ СПО ШТПТ;
- 10.Славгородская Наталья Николаевна, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
- 11.Махонина Раиса Петровна, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
- 12.Зайцев Николай Федорович, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
- 13.Войтенко Валентина Федоровна, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
- 14.Прокопова Екатерина Егоровна , преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
- 15.Синельникова Надежда Павловна, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
- 16.Коренской Олег Александрович, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»;
- 17.Дундуков Александр Владимирович, преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ».

Программа согласована с представителем работодателей, рассмотрена и утверждена на заседании педагогического совета ОГАПОУ «ШТПТ», протокол №1 от 31.08.2020 г

## **1. Общие положения**

### **1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

Профессиональная деятельность выпускника по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей включает в себя организацию процессов и выполнение диагностирования, обслуживания и ремонта современных автомобилей в соответствии с регламентами и технологической документацией. Область профессиональной деятельности выпускников организация сервисного производства, техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются предприятия технического сервиса, автотранспортные средства, технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

Выпускник подготовлен к работе в системе технического сервиса автомобильного транспорта и ориентирован на работу на станциях технического обслуживания, в дилерских технических центрах, в автосервисах и авторемонтных предприятиях в качестве специалистов по обслуживанию и ремонту автомобилей различной специализации. При разработке рабочей программы необходимо учитывать потребности регионального рынка труда и ориентировать содержание подготовки выпускников к требованиям конкретных работодателей и их объединений. Образовательная программа образовательной организации, осуществляющей подготовку по данной специальности, должна пройти экспертизу и получить положительное заключение работодателей или их региональных объединений.

Возможности продолжения обучения:

профессиональный рост выпускника предполагает его обучение по системе дополнительного профессионального образования как на внутрипроизводственном уровне, так и на уровне специализированных курсов дополнительного образования в учреждениях среднего профессионального образования, а также участие в движениях и конкурсах профессионального мастерства;

повышения уровня профессионального образования в высшем профессиональном образовании связано с освоением профильных специальностей..

## **1.2. Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ООП СПО)**

Нормативную правовую основу разработки ООП СПО составляют:

1) для учебных групп набора 2018 года:

-Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей;

-Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568 "Об утверждении ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей; (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44946);

Таблица 1

| Код      | Наименование                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 23.02.07 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ |

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; и приказом Министерства образования и науки РФ от 17.11.2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968»;

-Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; и приказом МП о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» утвержденное Приказом Министерства образования и науки РФ



от 18.04.2013г.№291.

-Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (зарегистрированного в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866);

-Санитарно – эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186 – 03.;

-Постановление правительства Белгородской области от 18 марта 2013г. №85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов».

-Устав Областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

### **1.3. Особенности образовательной программы**

**Основная образовательная программа** среднего профессионального образования базовой подготовки (программа подготовки специалистов среднего звена) (далее - ППССЗ) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», реализуется в ОГАПОУ «ШТПТ» на базе основного общего образования по очной форме обучения.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (зарегистрирован Министерством Юстиции Российской Федерации 26.12.2016 №44946),.

ППССЗ регламентирует цели, объем, содержание, планируемые результаты, организационно-педагогические условия реализации

образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя:

- учебные планы, включая календарный учебный график, для 2020 года набора;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- программы учебной и производственной практик;
- программа государственной итоговой аттестации;
- оценочные и методические материалы;
- локальные нормативные акты и другие материалы, обеспечивающие качество реализации ППССЗ и подготовки обучающихся.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, программ учебной и производственной практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

Целью ППССЗ является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Выпускник техникума в результате освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей будет профессионально готов к выполнению следующих видов деятельности специалиста:

- 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 организации и модификации автотранспортных средств. ППССЗ ориентирована на реализацию следующих принципов:
- приоритет практико-ориентированной подготовке выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

### **1.3.1. Срок освоения образовательной программы**

Сроки получения СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в очной и заочной формах обучения составляет 3 года 10 месяцев  
присваиваемая квалификация – специалист.

### **1.3.2. Основные пользователи ППССЗ**

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники техникума (заместители директора, учебная часть, учебно-производственная и методическая службы и др. структурные подразделения техникума, имеющие отношение к образовательному процессу по данной специальности);
- студенты, обучающиеся по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей;
- администрация и коллективные органы управления техникума;
- абитуриенты и их родители (законные представители);
- работодатели.

### **1.3.3. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы**

Условия поступления на программу

Абитуриент должен иметь основное общее образование, о чем и должен предоставить один из соответствующих документов:

- аттестат об основном общем образовании;

Поступающие обязаны пройти предварительный медицинский осмотр (постановление Правительства РФ № 697 от 14 августа 2013 г.). После осмотра поступающий обязан представить справку.

Требуется владение русским языком, так как обучение в Техникуме ведется на государственном языке Российской Федерации - русском языке.

Документы, предъявляемые поступающим при подаче заявления:

- гражданами Российской Федерации: оригинал или ксерокопия документов, удостоверяющих личность и гражданство; оригинал или ксерокопию документа об образовании и (или) квалификации; 4 фотографии;
- иностранными гражданами, лицами без гражданства, в т.ч. соотечественниками, проживающими за рубежом: копию документа, удостоверяющего личность поступающего, либо документ, удостоверяющий личность иностранного гражданина в Российской Федерации, в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 25 июля 2002 г. №115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»; оригинал документа иностранного государства об образовании и (или) о квалификации (или его заверенную в установленном порядке копию), если удостоверяемое указанным документом образование признается в Российской Федерации на уровне соответствующего образования в соответствии со статьей 107 Федерального закона; заверенный в установленном порядке перевод на русский язык документа иностранного государства об образовании и (или) квалификации и приложения к нему; копии документов или иных доказательств, подтверждающих принадлежность соотечественника, проживающего за рубежом, к группам, предусмотренным статьей 17 Федерального закона от 24 мая 1999 г. №99-ФЗ «О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом; 4 фотографии.



#### 1.4.4. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям профессий)

Таблица 2

| Наименование ПМ                                                                       | Квалификации (для специальностей СПО) / Сочетание профессий (для Квалификации для специальностей (берутся из Перечня специальностей СПО/ Сочетания профессий из п. 1.11 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств                            | специалист                                                                                                                                                              |
| Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |                                                                                                                                                                         |
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств             |                                                                                                                                                                         |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих      | Слесарь по ремонту автомобилей                                                                                                                                          |

Получение СПО по специальности на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах примерной основной образовательной программы по специальности СПО. В этом случае программа СПО, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности. Срок освоения программы в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| теоретическое обучение                                | 39 нед  |
| (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) |         |
| промежуточная аттестация                              | 2 нед.  |
| каникулы                                              | 11 нед. |

#### 1.3.5.. Распределение обязательной и вариативной части программы

ООП распределяет обязательную часть - не более 70% объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы указанным во ФГОС.

Не менее 30% - предусмотрено для формирования вариативной части, распределяемой образовательной организацией при разработке рабочей программы направленной освоение дополнительных элементов программы, с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального

рынка труда и международных стандартов.

Вариативная часть составляет 1296 часов.

Образовательная программа специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей ведется с учетом специфики будущей профессиональной деятельности на комплексной фундаментальной технической, математической и естественнонаучной основе, в сочетании профессиональной подготовки с изучением ее социальных аспектов.

Содержание и объем профессиональной подготовки будущих специалистов определяется ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей представлены в таблице 4:

Таблица 4

| Наименование циклов                                                           | Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося | В т.ч. часов обязательных учебных занятий |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Обязательная часть циклов ППССЗ</b>                                        | <b>4320</b>                                      | <b>3024</b>                               |
| Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                     | 567                                              | 468                                       |
| Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                        | 188                                              | 144                                       |
| Общепрофессиональные дисциплины                                               | 990                                              | 612                                       |
| Профессиональные модули                                                       | 2575                                             | 1800                                      |
| <b>Вариативная часть циклов ППССЗ</b>                                         | <b>1296</b>                                      |                                           |
| <b>Всего часов обучения по циклам ППССЗ</b>                                   | <b>4644</b>                                      |                                           |
| <b>Учебная практика, производственная практика (по профилю специальности)</b> | 27 недель (972 часа)                             |                                           |
| <b>Производственная практика</b>                                              | 4 недели (144 часа)                              |                                           |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                               | 5 недель (180 часов)                             |                                           |

|                                                         |                      |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--|
| <b>Государственная<br/>итоговая аттестация</b>          | 6 недель (216 часов) |  |
| <b>Подготовка выпускной<br/>квалификационной</b>        | 4 недели (144 часа)  |  |
| <b>Защита выпускной<br/>квалификационной<br/>работы</b> | 2 недели (72 часа)   |  |

Содержание профессиональной подготовки будущих специалистов определяется учебными дисциплинами и профессиональными модулями, представленными в рабочем учебном плане.

Обязательной частью ППССЗ является практикоориентированная подготовка студентов.

Практика в техникуме рассматривается как органическая часть образовательного процесса и как непосредственное приобщение обучающихся к опыту профессиональной деятельности, как процесс овладения способами профессиональной деятельности, в которой создаются условия для самопознания, самоопределения, и самооценки студента индивидуальных возможностей. В ходе реализации содержания различных видов практики формируются и совершенствуются профессиональные компетенции.

Практика развивает интерес к деятельности по специальности, порождает уверенность в правильно избранном профессиональном пути, способствует формированию профессионально-личностных качеств специалиста, является инструментом, позволяющим обрести профессиональную грамотность и профессиональную готовность, что является условием для успешного приобретения профессиональной компетентности специалиста.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Основные задачи, содержание и формы отчетности определяются программой профессионального модуля ППССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО, программами по каждому виду практики.

Видами практики обучающихся, осваивающих ППССЗ СПО, являются:

- учебная практика, производственная практика;
- преддипломная практика.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение

практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика (преддипломная) 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.

Учебные и производственные практики являются важным средством реализации связи учебного процесса с будущей профессиональной деятельностью. Они проводятся в соответствии с графиком учебного процесса, рабочими учебными планами и рабочими программами практик, разрабатываемыми на соответствующих цикловых комиссиях.

Учебно-методическое обеспечение практики включает в себя программы, дневники практикантов, в том числе представленные на электронных носителях. Практики обеспечены заданиями, методическими рекомендациями по проведению различных видов деятельности. Представлены материалы по контролю ведения учебной и отчетной документации обучающихся и руководителей практики.

В техникуме созданы необходимые условия для проведения практики:

- нормативно-правовые;
- методические;
- организационные;
- информационные;
- кадровые.

Все практики проводятся в рамках освоения студентами определенного профессионального модуля на основе ФГОС СПО специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», оцениваются в соответствии с требованиями к результатам их освоения: компетенциям (общим и профессиональным), приобретаемому практическому опыту, умениям. На итоговых защитах практики студенты демонстрируют умение публично презентовать собственные образовательные достижения, использовать электронные презентации при защите практики, навыки публичного выступления с комментированием слайдов. Экспертизу результативности и качества практической подготовки студентов осуществляют, прежде всего, ответственные лица организации - базы практики и преподаватели техникума - руководители практики (фиксируется в аттестационном листе по практике).

В техникуме сложился устойчивый тип взаимодействия и сотрудничества с базами практик - социальными партнерами и потенциальными работодателями: ООО «Нежеголь-Транс». ООО «БелТракЦентр», ООО «КАМАЗцентр».

Высокий кадровый потенциал, профильность организаций, хорошее

материально-техническое обеспечение, научно-методическая оснащенность - основные критерии подбора баз для практики обучающихся.

Для достижения достаточного уровня профессиональной подготовки студентов в техникуме применяются современные образовательные технологии, направленные на достижение планируемого результата, выраженного в сформированности общих и профессиональных компетенций студентов.

Так, например, технология проблемного обучения реализуется преподавателями техникума, прежде всего, при организации практических, семинарских занятий и самостоятельной работы студентов. Ее применение позволяет развитие умения студентов решать профессиональные проблемы: вычленять их и проектировать пути их решения в условиях приближенных к профессиональной деятельности.

Важное место в современном информационном обществе занимают мультимедийные средства и инновационные технологии, которые активно включаются в образовательный процесс в техникуме.

Применяемые на практических занятиях интерактивные технологии (дискуссии, круглые столы) позволяют усваивать информацию не в пассивном режиме, а в активном, с использованием проблемных ситуаций, интерактивных циклов. При наличии обратной связи отправитель и получатель информации меняются коммуникативными ролями. Контроль сформированных компетенций предполагает умение применять полученные знания на практике, в реальных условиях.

Применение технологии саморазвития помогает студентам провести анализ своего ответа, предъявить образовательные достижения через портфолио, дать адекватную оценку своему ответу. Заполнение и предъявление портфолио обеспечивает реализацию индивидуальной образовательной траектории, создание личностного образовательного продукта, готовность к постоянному личностному росту.

Деятельностные и имитационные технологии находят свое отражение в усвоении определенных алгоритмов получения, переработки знаний и механизмов мониторинга и оценивания собственной деятельности; в умении находить несколько вариантов возможного решения познавательной задачи; проверять результаты своих действий (самопроверка), анализировать личные познавательные и практические действия; решать познавательные задачи, комплексно применяя известные им способы решения. Задания, сформулированные в ключе деятельностного подхода (разработайте, обоснуйте, проанализируйте, аргументируйте, выделите и т.д.), направлены на рефлексию собственных возможностей для обеспечения качества образования.

Использование данных технологий обуславливает качество уровня профессиональной подготовки студентов, который определяется в ходе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

При успешном завершении обучения выпускникам выдаются дипломы государственного образца о среднем профессиональном образовании.

### **1.3.6. Востребованность выпускников**

Выпускники специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей востребованы в организациях Белгородской области.

Выпускники техникума востребованы на рынке труда, так как они обладают необходимыми для реализации профессиональной деятельности общими и профессиональными компетенциями, готовностью к постоянному повышению своего образовательного уровня, имеют потребность в актуализации и реализации личностного потенциала, способность самостоятельно приобретать новые знания и умения, стремление к саморазвитию, постоянному обогащению своей профессиональной компетентности.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту двигателей, систем и агрегатов автомобилей, техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования электронных систем автомобилей, техническому обслуживанию и ремонту шасси автомобилей, проведению кузовного ремонта, организации процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, организации процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;
- техническая документация;
- технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности**

Специалист готовится к следующим видам деятельности:

- 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.

## **3. Требования к результатам освоения**

### **ППССЗ 3.1. Общие компетенции**

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту двигателей, систем и агрегатов автомобилей должен обладать **общими компетенциями**



(общие компетенции представлены в таблице 5):

Таблица 5

| Код компетенции | Содержание                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.          | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                    |
| ОК 02           | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                 |
| ОК 03           | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                        |
| ОК 04           | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                                                                                    |
| ОК 05           | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                      |
| ОК 06           | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.                                                   |
| ОК 07           | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                         |
| ОК 08           | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09           | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                                                |
| ОК 10           | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.                                                                                                    |
| ОК 11           | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.                                                                                                                 |

### 3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту двигателей, систем и агрегатов автомобилей должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности, профессиональные компетенции представлены в таблице 6 :

Таблица 6

| Вид профессиональной деятельности | Код компетенции | Наименование профессиональных компетенций                                     |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Техническое обслуживание и        | ПК 1.1.         | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. |

|                                                                                        |         |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ремонт 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 автомобиля.                                                                                                     |
|                                                                                        | ПК 6.4. | Определять остаточный ресурс производственного оборудования.                                                                              |

### 3.3. Результаты освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ в соответствии с ее целью определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

#### 3.3.1. Перечень общих компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей* должен обладать общими компетенциями, приведенные в таблице 7:

Таблица 7

| <i>Код</i>    | <i>Наименование общих</i>                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК1.</b>   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                    |
| <b>ОК 2.</b>  | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной                                                                               |
| <b>ОК3.</b>   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                        |
| <b>ОК 4.</b>  | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                                                                                    |
| <b>ОК 5.</b>  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и                                                                             |
| <b>ОК 6.</b>  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих                                                              |
| <b>ОК 7.</b>  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных                                                                                    |
| <b>ОК 8.</b>  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| <b>ОК 9.</b>  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                                                |
| <b>ОК 10.</b> | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.                                                                                                    |
| <b>ОК 11.</b> | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.                                                                                                                 |

#### 3.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии (специальности) должен обладать профессиональными компетенциями, приведенными в таблице 8

Таблица 8

**Код      Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**

**ВД1 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей**

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 1.1.</b> | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей                                                              |
| <b>ПК 1.2</b>  | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации                                      |
| <b>ПК 1.3</b>  | Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией                                                |
| <b>ВД2</b>     | <b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</b>                                             |
| <b>ПК 2.1.</b> | Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей                                                             |
| <b>ПК 2.2.</b> | Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической                       |
| <b>ПК 2.3</b>  | Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией                      |
| <b>ВД3</b>     | <b>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</b>                                                                                |
| <b>ПК 3.1.</b> | Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей                                                      |
| <b>ПК 3.2.</b> | Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической                |
| <b>ПК 3.3</b>  | Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией                 |
| <b>ВД4</b>     | <b>Проведение кузовного ремонта</b>                                                                                                       |
| <b>ПК 4.1.</b> | Выявлять дефекты автомобильных кузовов                                                                                                    |
| <b>ПК 4.2.</b> | Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов                                                                                        |
| <b>ПК 4.3</b>  | Проводить окраску автомобильных кузовов                                                                                                   |
| <b>ВД5</b>     | <b>Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля</b>                                                             |
| <b>ПК 5.1.</b> | Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля                       |
| <b>ПК 5.2.</b> | Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств               |
| <b>ПК 5.3</b>  | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств  |
| <b>ПК 5.4</b>  | Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |

|                |                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ВД6</b>     | <b>Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b>                                     |
| <b>ПК 6.1.</b> | Определять необходимость модернизации автотранспортного средства                                                    |
| <b>ПК 6.2.</b> | Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств |
| <b>ПК 6.3</b>  | Владеть методикой тюнинга автомобиля                                                                                |
| <b>ПК 6.4</b>  | Определять остаточный ресурс производственного оборудования                                                         |

#### **4. Конкретизированные требования освоения структурных элементов программ**

##### **4.1. Спецификация профессиональных компетенций**

Профессиональные модули составляют основу примерной образовательной программы, поскольку именно они формируют профессиональные компетенции и от их содержания зависит набор и содержание дисциплин ОПД и ЕН.

Содержание каждого профессионального модуля состоит из совокупности содержания разделов, обеспечивающих освоение профессиональных компетенций.

Освоение каждой профессиональной компетенции осуществляется в рамках отдельного раздела ПМ. При необходимости один раздел может объединять несколько ПК.

#### **5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ**

##### **5.1. Учебный план**

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени,

отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной итоговой аттестации;

- объем каникул по годам обучения.

ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей состоит из:

1) учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

2) разделов:

- учебная практика;
- производственная практика;
- преддипломная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ СПО изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет не менее 68 часов, из них на освоение основ военной службы - не менее 48 часов.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, курсовых работ, проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д.

Вариативная часть (около 30 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части,

получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются техникумом самостоятельно.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний студентов для освоения профессиональных модулей;

- углубление освоения профессиональных и общих компетенций;

- обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Белгородской области;

- актуальный опыт подготовки специалистов в области технического обслуживания и ремонта автомобилей имеющийся в техникуме.

- Конкретный объем учебной нагрузки структурных элементов вариативной части ППССЗ определяется учебным планом, который составляется ежегодно до начала приемной кампании.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами.

## **5.2. Календарный учебный график**

Календарный учебный график устанавливает последовательность реализации ППССЗ 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» по специальности итоговой аттестации, каникул.

График разрабатывается в соответствии с требованиями ФГОС.

Календарный учебный график включен в структуру учебного плана.

## **5.3. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практики**

**Рабочие программы учебных дисциплин** разработаны в соответствии с Положением об учебно-методическом комплексе, рассмотрены на заседаниях ЦК и утверждены методическим советом техникума.

**Рабочие программы профессиональных модулей** разработаны в соответствии с Положением об учебно-методическом комплексе, согласованы с представителями работодателей, рассмотрены на заседаниях ЦК и утверждены методическим советом техникума.

**Программа преддипломной практики** разработана в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

## **6. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ**

### **6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций**

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников

осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Оценка качества освоения студентами ГШССЗ проводится по следующей схеме:

- текущая аттестация знаний в семестре;
- промежуточная аттестация в форме зачетов и экзаменов (в соответствии с учебным планом);
- государственная итоговая аттестация (в соответствии с программой государственной итоговой аттестации).

Освоение ППССЗ, в том числе отдельной ее части или всего объема учебного курса, дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией студентов.

Текущий контроль успеваемости - регулярная объективная оценка качества освоения студентами содержания учебной дисциплины, междисциплинарного курса и способствует успешному овладению учебным материалом, компетенциями в разнообразных формах аудиторной работы, в процессе внеаудиторной самостоятельной подготовки и оценивает систематичность учебной работы студента в течение семестра.

Текущий контроль успеваемости студентов осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с использованием как традиционных, так и инновационных методов, включая компьютерные технологии.

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Периодичность, формы и методы текущего контроля устанавливаются преподавателем самостоятельно, исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

В техникуме применяются следующие виды текущего контроля успеваемости:

- входной контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Промежуточная аттестация - оценка уровня и качества освоения студентами содержания учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля, проводимая в период сессии.

Периодичность промежуточной аттестации и перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, выносимых на промежуточную аттестацию, определяются рабочими учебными планами и календарными учебными графиками по специальностям, реализуемым в техникуме.

Формами промежуточной аттестации являются:

- 1) экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- 2) комплексный экзамен по учебным дисциплинам, междисциплинарным



курсам (в пределах одного профессионального модуля);

3) экзамен по модулю;

4) экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;

5) зачет по учебной дисциплине;

6) дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;

7) комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, междисциплинарным курсам и практике.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов во время сессии осуществляется в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и самостоятельную внеаудиторную работу студентов по дисциплине, профессиональному модулю. В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы используются семинарские занятия, зачеты, тестирование, контрольные работы, защита творческих работ и др.

Организация и проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации регламентируется и осуществляется в соответствии с локальными нормативными актами:

## **6.2. Контрольно-измерительные материалы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются контрольно-измерительные материалы, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Содержание и формы проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

## **6.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена. Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. В процедуру защиты выпускной квалификационной работы включается демонстрационный экзамен. Задания для демонстрационной части выпускной квалификационной работы проектируют с учетом требований стандартов WorldSkills.

Правила организации и проведения государственной итоговой аттестации студентов, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, включая требования к выпускным квалификационным работам, к порядку их защиты, показатели и критерии оценки профессиональной компетентности выпускника при подготовке и защите выпускной квалификационной работы, особенности проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья определяются Программой государственной итоговой аттестации по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором техникума после ее обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с требованиями Положения о выполнении выпускной квалификационной работы обучающимися в областном государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Шебекинский техникум промышленности и транспорта».

## **7. Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ**

### **7.1. Кадровое обеспечение**

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами техникума, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или образование, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины, профессионального модуля и систематически занимающиеся научно-методической деятельностью.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## **7.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

ППССЗ должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Реализация ППССЗ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд техникума обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

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

## **7.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса**

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, используемых в процессе реализации ППССЗ, представлен в учебном плане.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

## **7.4. Базы практики**

Основными базами практики студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей являются транспортные организации г. Шебекино и г. Белгорода, с которыми у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения учебной и производственной практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.