№2018-23.02.07-Б-(9)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
Чукин М.В.
28.03.2018

*Ученым Советом*
*Протокол № 3 от 28.03.2018*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

*код* *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

**уровень образования** основное общее образование

**квалификация:** специалист

**форма обучения** Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

**профиль получаемого профессионального образования** технический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** **от** 09.12.2016 **№** 1568

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| **0** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| **I** | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| **II** | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = |
| **III** | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | = | = | = | = | = | = |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | :: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | :: | | | | | | | | | | | |
| **IV** | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | | | | | | | 8 | :: | | 8 | | 8 | X | X | X | X | Δ | III | Δ | Δ | Δ | III | = | = | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | | :: | | :: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | :: | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | :: | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | :: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | :: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-☐ товка | Прове-☐ дение | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 34 | 16 | 18 | 2 | 1 | 1 | 7 | | 7 | | | | | | | | | 9 | 52 |
| III | 30 | 16 | 14 | 2 | 1 | 1 | 4 | | 4 | 6 | | 6 | | | | | | 10 | 52 |
| IV | 18 | 12 | 6 | 2 | 1 | 1 | | | | 9 | 4 | 5 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 4 | 43 |
| **Всего** | **121** | **2252** | **3254** | **8** | | | **11** | | | **15** | | | **4** | | | **4** | **2** | **34** | **199** |

| Индекс | Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Экзамены | Зачеты | Дифф.зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Объем ОП | Самост. | Консульт. | Всего | Обязательная в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 1 Семестр 1 (17 нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 1 Семестр 2 (22 нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 2 Семестр 3 (16 нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 2 Семестр 4 (18 (7) нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 3 Семестр 5 (16 нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 3 Семестр 6 (14 (10) нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 4 Семестр 7 (12 (4) нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | Курс 4 Семестр 8 (6 (9) нед) Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. (проекты) | Практист. аттестация | ПЦК | Макс. учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 1 | [1] | БД.01 Русский язык |
| | | | | [1] | БД.02 Литература |
| 2 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [2] | БД.01 Русский язык |
| | | | | [2] | БД.02 Литература |
| 3 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [2] | БД.07 Астрономия |
| | | | | [2] | ПД.03 Физика |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей |
| | | | | [6] | МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | МДК.03.03 Тюнинг автомобилей |
| | | | | [8] | МДК.03.04 Производственное оборудование |
| 6 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | МДК.02.01 Техническая документация |
| | | | | [7] | МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей |
| 7 | Зач | Комплексный зачет | 6 | [6] | УП.04.01 Учебная практика |
| | | | | [6] | ПП.04.01 Производственная практика |

| Индекс | 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. |
| ПК 1.1. | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. |
| ПК 1.2. | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. |
| ПК 1.3. | Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. |
| 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. |
| 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. |
| ПК 4.1. | Выявлять дефекты автомобильных кузовов. |
| ПК 4.2. | Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов. |
| ПК 4.3. | Проводить окраску автомобильных кузовов. |
| 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. |
| 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. |
| ПК 7.1. | Определять техническое состояние систем, агрегатов и узлов автотранспортных средств. |
| ПК 7.2. | Демонтировать системы, агрегаты и узлы автотранспортных средств и выполнять работы по устранению неисправностей. |
| ПК 7.3. | Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы автотранспортных средств. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **БД** | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.04 | История | | | | | | | | | | | | |
| БД.05 | Обществознание (включая экономику и право) | | | | | | | | | | | | |
| БД.06 | Химия | | | | | | | | | | | | |
| БД.07 | Астрономия | | | | | | | | | | | | |
| БД.08 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| БД.09 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| **ПД** | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | |
| ПОО.01 | Индивидуальный проект / Второй иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| ПОО.02 | Биология / Экология | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 02. | ОК 03. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ОК 05. | ОК 10. | | | | | | | | | | |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | **ПК 5.1.** |
| | | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** | **ПК 5.4.** | **ПК 6.1.** | **ПК 6.2.** | **ПК 6.3.** | **ПК 6.4.** | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| | | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | ПК 6.1. | ПК 6.2. |
| | | ПК 6.3. | ПК 6.4. | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 01. | ОК 04. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. |
| | | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | | |
| ЕН.03 | Экология | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. |
| | | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | | | | | |
| ЕН.04 | Физика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 07. | ПК 1.2. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | | | | |
| **ОПЦ** | **Общепрофессиональный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | **ПК 5.1.** |
| | | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** | **ПК 5.4.** | **ПК 6.1.** | **ПК 6.2.** | **ПК 6.3.** | **ПК 6.4.** | | | | | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ПК 1.3. | ПК 3.3. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. |
| ОПЦ.02 | Техническая механика | ОК 01. | ОК 03. | ОК 06. | ОК 09. | ПК 1.3. | ПК 3.3. | | | | | | |
| ОПЦ.03 | Электротехника и электроника | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| ОПЦ.04 | Материаловедение | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | | |
| ОПЦ.05 | Метрология, стандартизация, сертификация | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | |
| ОПЦ.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02. | ОК 09. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.4. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.4. | | | | |
| ОПЦ.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | ПК 6.1. | | | | |
| ОПЦ.08 | Охрана труда | ОК 01. | ОК 02. | ОК 09. | ОК 10. | | | | | | | | |
| ОПЦ.09 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | |
| ОП.11 | Система автоматизированного проектирования | ОК 02. | ОК 09. | ПК 5.4. | ПК 6.1. | | | | | | | | |
| ОП.10 | Проектная деятельность | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | |
| **ПЦ** | **Профессиональный цикл** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | **ПК 5.1.** |
| | | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** | **ПК 5.4.** | **ПК 6.1.** | **ПК 6.2.** | **ПК 6.3.** | **ПК 6.4.** | **ПК 7.1.** | **ПК 7.2.** | **ПК 7.3.** | | |
| **ПМ.01** | **Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств** | **ОК 02.** | **ОК 04.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** |
| | | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Устройство автомобилей | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.3. | ПК 2.3. | ПК 3.3. | ПК 4.3. | | | | | |
| МДК.01.02 | Автомобильные эксплуатационные материалы | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.3. | ПК 2.3. | ПК 3.3. | ПК 4.3. | | | | | |
| МДК.01.03 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | | | | | | |
| МДК.01.05 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | | | | | | |
| МДК.01.06 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | |
| МДК.01.07 | Ремонт кузовов автомобилей | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | |
| *УП.01.01* | *Учебная практика* | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | | | | |
| *ПП.01.01* | *Производственная практика* | ОК 02. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 5.1.** |
| | | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** | **ПК 5.4.** | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Техническая документация | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 5.1. |
| | | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 5.1. |
| | | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Управление коллективом исполнителей | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 5.1. |
| | | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | | | | | | | | | |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 5.1. |
| | | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 07.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ПК 6.1.** | **ПК 6.2.** | **ПК 6.3.** | **ПК 6.4.** | |
| МДК.03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | |
| МДК.03.02 | Организация работ по модернизации автотранспортных средств | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | |
| МДК.03.03 | Тюнинг автомобилей | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | |
| МДК.03.04 | Производственное оборудование | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | |
| *ПП.03.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | ОК 09. | ОК 10. | ПК 6.1. | ПК 6.2. | ПК 6.3. | ПК 6.4. | |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **ОК 01.** | **ОК 04.** | **ОК 07.** | **ПК 7.1.** | **ПК 7.2.** | **ПК 7.3.** | | | | | | |
| *УП.04.01* | *Учебная практика* | ОК 01. | ОК 04. | ОК 07. | ПК 7.1. | ПК 7.2. | ПК 7.3. | | | | | | |
| *ПП.04.01* | *Производственная практика* | ОК 01. | ОК 04. | ОК 07. | ПК 7.1. | ПК 7.2. | ПК 7.3. | | | | | | |
| **ПДП** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)** | **ОК 02.** | **ОК 04.** | **ОК 09.** | **ПК 1.1.** | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** |
| | | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | **ПК 5.1.** | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** | | | | | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | **ОК 01.** | **ОК 02.** | **ОК 03.** | **ОК 04.** | **ОК 05.** | **ОК 06.** | **ОК 07.** | **ОК 08.** | **ОК 09.** | **ОК 10.** | **ОК 11.** | **ПК 1.1.** |
| | | **ПК 1.2.** | **ПК 1.3.** | **ПК 2.1.** | **ПК 2.2.** | **ПК 2.3.** | **ПК 3.1.** | **ПК 3.2.** | **ПК 3.3.** | **ПК 4.1.** | **ПК 4.2.** | **ПК 4.3.** | **ПК 5.1.** |
| | | **ПК 5.2.** | **ПК 5.3.** | **ПК 5.4.** | | | | | | | | | |
| | *Подготовка выпускной квалификационной работы* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. |
| | | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | | | | |
| | *Защита выпускной квалификационной работы* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| | | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. | ПК 5.2. | ПК 5.3. | | | |
| | *Подготовка к государственным экзаменам* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. |
| | | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | | | | | | | | | |
| | *Проведение государственных экзаменов* | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 5.1. |
| | | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | | | | | | | | | |

| № | Наименование |
|---|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | гуманитарных дисциплин |
| 2 | социально-экономических дисциплин |
| 3 | иностранного языка |
| 4 | естественнонаучных дисциплин |
| 5 | математических дисциплин |
| 6 | информатики |
| 7 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 8 | информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 9 | правового обеспечения профессиональной деятельности |
| 10 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 11 | экономики, менеджмента и маркетинга |
| 12 | проектной деятельности |
| 13 | инженерной графики |
| 14 | технической механики |
| 15 | электротехники и электроники |
| 16 | материаловедения |
| 17 | устройства автомобилей |
| 18 | автомобильных эксплуатационных материалов |
| 19 | технического обслуживания и ремонта автомобилей |
| 20 | проектной деятельности |
| | Лаборатории: |
| 1 | химии |
| 2 | физики |
| 3 | технической механики |
| 4 | электротехники и электроники |
| 5 | материаловедения |
| 6 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 7 | автомобильных двигателей |
| 8 | электрооборудования автомобилей, путевых и строительных машин |
| 9 | автомобильных эксплуатационных материалов |
| | Мастерские: |
| 1 | механообрабатывающая с участком слесарно-станочной обработки |
| 2 | сварочная |
| 3 | разборочно-сборочная |
| 4 | технического обслуживания автомобилей, включающая участки: уборочно-моечный, диагностический, слесарно-механический, кузовной, окрасочный |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный комплекс |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал |

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" Многопрофильный колледж разработан 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 № 1568 от 09.12.2016; 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.

2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.

2.3 Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.

2.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и порфессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППССЗ выделено 96% от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа включена в 36 часовую недельную нагрузку обучающихся и составляет 4% от объема образовательной программы.

2.5 В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными университетом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

2.6 Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 164 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

2.7 Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 72 академических часа, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.

2.8 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик (30 недель), определено университетом в объеме 41% от профессионального цикла образовательной программы. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (11 недель) и производственная практика (15 недель).

2.9 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. В период изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися осваивается профессия рабочего - Слесарь по ремонту автомобилей. Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики - 4 недели. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.

3. Общеобразовательный цикл

3.1 Срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулы - 11 нед. Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей относится к техническому профилю. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по выбранным дисциплинам цикла.

4. Формирование вариативной части ППССЗ

При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППССЗ использованы в полном объеме. Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. На основании решения методической комиссии и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (1296 академических часов) распределены на:

увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 44 ч., ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 108 ч., , ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл- 84 ч., в том числе на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» - 4 ч., ПЦ.00 Профессиональный цикл - 708 ч.. Всего - 944

введение новых дисциплин ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 48 ч., ЕН.04 Физика 84ч., ОПЦ.10 Система автоматизированного проектирования - 56 ч., ОПЦ.11 Проектная деятельность - 164 ч. Всего - 352

5. Оценка качества освоения ППССЗ

5.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

5.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметными (цикловыми) комиссиями, при этом используется пятибалльная система оценивания.

5.3 Формы промежуточной аттестации – зачет, экзамен, демонстрационный экзамен. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

5.4 На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 8 недель.

5.5 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).

5.6 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена.

5.7 Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации имеют положительное заключение работодателей.

| **Согласовано** | | |
|---|---|---|
| Проректор по учебной работе | | Назарова О.Л. |
| Начальник УМУ | | Бычик С.А. |
| Директор | | Махновский С.А. |
| Заместитель директора по УМР | | Ю.В. Федосеева |
| Заместитель директора по УПР | | О.Н. Загора |
| Заведующий отделением | | О.П. Науменко |
| Внешний рецензент Нач. цеха ремонта ООО „АТУ" ПАО ММК | | Сергеев Е.Н. |

| Код | Наименование ЦК |
|---|---|
| 2 | Математических и естественнонаучных дисциплин |
| 3 | Основ предпринимательской деятельности |
| 4 | Иностранного языка |
| 5 | Физической культуры и БЖ |
| 6 | Информатики и ИКТ |
| 7 | Социально-экономических дисциплин |
| 8 | Психолого-педагогических дисциплин |
| 10 | Информатики и вычислительной техники |
| 11 | Гуманитарных дисциплин и документационного обеспечения управления |
| 12 | Сферы обслуживания |
| 14 | Металлургии черных металлов |
| 15 | Монтажа и эксплуатации электрооборудования |
| 16 | Механического и гидравлического оборудования |
| 17 | Строительства и эксплуатации зданий и сооружений |
| 18 | Строительных и транспортных машин |
| 19 | Экономики, бухгалтерского учета и земельно-имущественных отношений |
| 20 | Автоматизации технологических процессов |
| 21 | Обработки металлов давлением |
| 22 | Товароведения и экспертизы качества потребительских товаров |