

Министерство образования и науки Нижегородской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский автомеханический техникум»

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от 31 августа 2023 г.



Утверждаю:
Директор ГБПОУ «НАМТ»
А.Г. Капшина
«31» августа 2023 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

(на базе основного общего образования)

Квалификация - техник

Нижний Новгород
2023

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29.07.2022 № 634, зарегистрировано в Минюсте РФ 31.08.2022 № 69866.

Организация разработчик - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нижегородский автомеханический техникум»

Согласовано:
Директор по персоналу ООО «Автозавод «ГАЗ»

Д.Б.Мозжанов

_____ 2023 года



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 2.1. Область профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин социально-гуманитарного цикла
 - 3.3.1. Программа СГ.01 История России
 - 3.3.2. Программа СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
 - 3.3.3. Программа СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
 - 3.3.4. Программа СГ.04 Физическая культура
 - 3.3.5. Программа СГ.05 Основы бережливого производства
 - 3.3.6. Программа СГ.06 Основы финансовой грамотности
 - 3.4. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
 - 3.4.1. Программа ОП.01 Инженерная графика
 - 3.4.2. Программа ОП.02 Техническая механика
 - 3.4.3. Программа ОП.03 Электротехника и электроника
 - 3.4.4. Программа ОП.04 Материаловедение
 - 3.4.5. Программа ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
 - 3.4.6. Программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
 - 3.4.7. Программа ОП.07 Охрана труда
 - 3.4.8. Программа ОП.08 Технология обработки материалов
 - Программы профессиональных модулей
 - 3.4.9. Программа ПМ.01 Конструирование автотракторной техники и компонентов
 - 3.4.10. Программа ПМ.02 Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов
 - 3.4.11. Программа ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей
 - 3.5. Программа практики
 - 3.5.1. Программа учебной практики
 - 3.5.2. Программа производственной практики
 4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
 - 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 4.2. Информационное обеспечение обучения
 5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
- Приложения:
Учебный план
Календарный учебный график
Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей.
Программы практик

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский автомеханический техникум» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - программа) составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29.07.2022 № 634, зарегистрировано в Минюсте РФ 31.08.2022 № 69866.
3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 года № 24480.
4. Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
5. Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05 августа 2020 года 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
6. Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
7. Устав и локальные нормативные акты ГБПОУ «НАМТ».

1.2. Нормативный срок освоения программы.

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Общеобразовательный цикл	52 нед.
Обучение по учебным циклам	59 нед.
Учебная практика	15 нед.
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	1,5 нед.
Консультации	0,5 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	13 нед.
Итого	147 нед.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 31 Автомобилестроение

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Конструирование автотракторной техники и компонентов
ПК 1.1	Разрабатывать 3D-модели, чертежи компонентов автотранспортных средств (далее - АТС) по имеющимся проработкам.
ПК 1.2	Осуществлять корректировку конструкторской документации по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями.
ПК 1.3	Устанавливать соответствие параметров конструкции компонентов автотракторной техники различной сложности требованиям конструкторской документации.
ВПД 2	Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов
ПК 2.1	Обеспечивать реализацию технологических процессов изготовления и сборки компонентов автотракторной техники (деталей, узлов, агрегатов).
ПК 2.2	Контролировать соблюдение технологической дисциплины.
ПК 2.3	Разрабатывать оснастку малой, и средней степени сложности для осуществления технологических процессов изготовления компонентов автотракторной техники.
ПК 2.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию технологических и производственных процессов изготовления компонентов автотракторной техники.
ПК 2.5.	Осуществлять сбор статистической информации контрольных измерений автотракторной техники и компонентов.
ВПД 3	Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей
ПК 3.1.	Производить расчет технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.
ПК 3.2.	Осуществлять заказ, перемещение, хранение товарно-материальных ценностей и ведение отчетности по ним.
ПК 3.3.	Осуществлять распределение и координацию работ по разработке конструкций АТС и их компонентов.

Общие компетенции выпускника:

Код	Наименование
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 Учебный план (приложение)

3.2 Календарный учебный график (приложение)

3.3 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

3.3.1 Программа СГ.01 История России

3.3.2 Программа СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

3.3.3 Программа СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

3.3.4 Программа СГ.04 Физическая культура

3.3.5 Программа СГ.05 Основы бережливого производства

3.3.6 Программа СГ.06 Основы финансовой грамотности

3.4 Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин

3.4.1 Программа ОП.01 Инженерная графика

3.4.2 Программа ОП.02 Техническая механика

3.4.3 Программа ОП.03 Электротехника и электроника

3.4.4 Программа ОП.04 Материаловедение

3.4.5 Программа ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

3.4.6 Программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

3.4.7 Программа ОП.07 Охрана труда

3.4.8 Программа ОП.08 Технология обработки материалов

3.5 Программы профессиональных модулей

3.5.1. Программа ПМ.01 Конструирование автотракторной техники и компонентов

3.5.2. Программа ПМ.02 Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов

3.5.3. Программа ПМ.03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей

3.6 Программа практики:

3.6.1 Программа учебной практики

3.6.2 Программа производственной практики

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

ГБПОУ «НАМТ» при введении ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение утверждает общий бюджет, осуществляет финансирование не ниже установленных нормативов финансирования государственного образовательного учреждения.

ГБПОУ «НАМТ», реализующее ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Кабинеты:

- русского языка
- литературы
- иностранного языка
- информатики
- химии
- биологии
- истории
- обществознания
- географии
- основ безопасности жизнедеятельности
- математики
- физики
- безопасность жизнедеятельности
- бережливого производства
- социально-экономических дисциплин
- инженерной графики
- охраны труда
- конструкции и проектирования автотракторной техники
- технологии производства деталей автотракторной техники

Лаборатории:

- физики
- химии
- информатики
- технической механики
- электротехники и электроники
- материаловедения
- метрологии, стандартизации и сертификации
- информационных технологий в профессиональной деятельности
- технологии обработки материалов
- двигателей внутреннего сгорания
- бережливого производства

Мастерские:

- слесарные;
- механообрабатывающие.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Реализация ППСЗ обеспечивается путем:

- выполнения обучающимися лабораторных и практических занятий, включая использование персональных компьютеров;
- освоения обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды и в организациях машиностроительного профиля.

При использовании электронных изданий ГБПОУ «НАМТ» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГБПОУ «НАМТ» обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППСЗ.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, основной и дополнительной учебной литературой по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания: журнал «Наука и жизнь».

5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников включает:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Освоение ППССЗ, в том числе отдельной ее части или всего объема учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля, прохождения практик, сопровождается входным контролем, текущим контролем успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестацией обучающихся.

Входной контроль состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования, контрольной работы, диктанта.

Текущий контроль знаний предусматривает комплексный подход, включающий в себя:

- текущий контроль знаний, умений и приобретаемого практического опыта студентов преподавателями и мастерами производственного обучения во время проведения занятий;
- проверку знаний и умений по результатам самостоятельной работы студентов.

Освоение образовательной программы, в том числе ее отдельной части или всего объема учебной дисциплины, междисциплинарного курса (раздела), профессионального модуля, прохождения практик сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном ГБПОУ «НАМТ».

Промежуточная аттестация проводится с целью:

- оценки уровня освоения теоретических знаний;
- оценки сформированности компетенций у обучающихся.

Формы, периодичность и порядок проведения входного контроля, текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестацией обучающихся определяются ГБПОУ «НАМТ» в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ «НАМТ», Положением о проведении государственной итоговой аттестации в ГБПОУ «НАМТ».

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается документ о получении профессионального образования и квалификации по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение: дипломом о среднем профессиональном образовании.