



Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник _____ производства
транспортно-складских операций,
автосборочных и механосборочных
производств, производства и
эксплуатации ремонта подъёмно-
транспортного оборудования ОАО

 /А.Ф. Татаренков/
Акт согласования
от 01.06.2016 № 13

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ТМК»

 /М.В. Оборин /
Приказ от 01.06.2016 № 206

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

(базовой подготовки)

Тольятти, 2016

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Разработчики:

Калинина Ирина Павловна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Марсаков Михаил Павлович, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Петров Михаил Анатольевич, мастер производственного обучения ГАПОУ СО
«ТМК»

Крюков Сергей Александрович, заместитель директора по УМР ГАПОУ СО
«ТМК»

Свиридов Олег Викторович, заместитель директора по УПР ГАПОУ СО
«ТМК»

Симонов Александр Николаевич, заведующий отделением ГАПОУ СО «ТМК»

Кяримов Рефат Марсович, руководитель проекта сборочно-кузовного
производства «KALINA» ОАО «АВТОВАЗ»

Белозор Владимир Иванович, руководитель проекта производства коробок
передач ОАО «АВТОВАЗ»

Программа ППССЗ составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014г. № 380, запроса работодателей, требований профессиональных стандартов «Слесарь-сборщик», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 04 марта 2014 г. № 122н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 31693 от 21 марта 2014 г.), «Специалист по механотронике в автомобилестроении» утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты от 28 октября 2014 г. № 812н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 34883 от 24 октября 2014г.), «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 11 ноября 2014 г. № 877н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 34979 от 28 ноября 2014 г.), «Конструктор в автомобилестроении» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 10 октября 2014 г. № 690н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 34715 от 14 ноября 2014 г.), «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 8 сентября 2015 г. № 606н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 38991 от 24 сентября 2015 г.).

Ответственный за согласование программы: _____ / О.В. Свиридов /

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ППССЗ)

1. Общие положения

[1.1 Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ](#)

[1.2 Нормативный срок освоения ППССЗ](#)

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ

[2.1 Область и объекты профессиональной деятельности](#)

[2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты \(ПК, ОК\)](#)

[2.3 Специальные требования](#)

[2.3.1 Использование вариативной части](#)

[2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии](#)

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

[3.1 Учебный план очной формы обучения](#)

[3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей](#)

3.3 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей

3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

4. Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ

5. Организация контроля и оценка результатов освоения ППССЗ

[5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся](#)

[5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации](#)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «22» апреля 2014 г. № 380.

ППССЗ по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ППССЗ

Нормативно-правовую основу разработки о ППССЗ составляют:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016; в ред. от 07.03.2018г.);

–Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) (с изм. от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578);

– Федеральный закон от 01.12.2007 №309-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта" (ред. от 23.07.2013г.);

-Федеральный Закон от 28.03.1998 № 53 - ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (в ред. от 05.10.2015 № 274-ФЗ, ред. от 29.12.2017 № 473-ФЗ от 07.03.2018г. №55-ФЗ);

– Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580);

– Приказ Минобрнауки РФ от 28.09.2009 № 355 "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" (ред. от 26 октября 2011 г.);

- Приказ 05.06.2014 г. № 632 об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом

Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден Министерством образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355 (ред. от 25.11.2016г.).

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013 г. № 291 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061);

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 5 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164, от 31.08.2009 № 320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 № 39, от 31.01.2012 № 69, от 23.06.2015 № 609, №506 от 07.06.2017г.);

- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. "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";

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 13 июня 2013 г. № 455 «Об утверждении порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся»;

– Приказ Минобрнауки России от 23.01.2014 № 36 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (ред. от 11.12.2015г. №1456);

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 240 от 05.04.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 292 от 18.04.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. от 27.10.2015 №1224);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (ред. от 31.01.2014 г. №74, ред. от 17.11.2017г. №1138);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;
- Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (распоряжение от 30.06.2010г. №2/3);
- Профессиональный стандарт «Слесарь-сборщик» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 04 марта 2014 г. № 122н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 31693 от 21 марта 2014 г.).
- Профессиональный стандарт «Специалист по механотронике в автомобилестроении» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 28 октября 2014 г. № 812н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 34883 от 24 октября 2014 г.).
- Профессиональный стандарт «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 11 ноября 2014 г. № 877н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 34979 от 28 ноября 2014 г.).
- Профессиональный стандарт «Конструктор в автомобилестроении» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 10 октября 2014 г. № 690н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 34715 от 14 ноября 2014 г.).
- Профессиональный стандарт «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 8 сентября 2015 г. № 606н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 38991 от 24 сентября 2015 г.).

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО (внешняя)

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО";
- Письмо ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011г. №01-01-05/709 "О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации образовательных программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения";
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 16 июля

2014г. №229-од «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования»;

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных 22 января 2015 г.

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017г. № 06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям(№06-156 от 20.02.2017г.)»;

- Рекомендации по формированию примерных программ учебных дисциплин СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.);

- Рекомендации по формированию примерных программ профессиональных модулей СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.).

Нормативно-методическая база колледжа (внутренняя)

Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО:

- Устав ГАПОУ СО «ТМК», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 17.02.2015 № 53-од

- Лицензия 63Л01 № 0001261 рег. № 5771 от «19» июня 2015 года на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам, выданная министерством образования и науки Самарской области

- Правила приема в ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям в ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение о порядке организации и проведения практики обучающихся ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение об организации промежуточной аттестации и текущих формах контроля учебной работы в ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение о порядке оформления, учета наличия и движения контингента

обучающихся в ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение о проведении государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников в ГАПОУ СО «ТМК».

- Инструкция по ведению журналов учебных занятий в ГАПОУ СО «ТМК».

- Инструкция по заполнению и ведению зачетной книжки для студентов, осваивающих программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «ТМК».

Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж»

- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.

- Методические рекомендации по разработке рабочих программ профессиональных модулей.

- Методические рекомендации содержат пошаговый алгоритм действий по разработке рабочих программ учебных дисциплин.

- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ПСССЗ.

- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ПСССЗ.

- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ПСССЗ.

- Методические рекомендации по разработке рабочей программы профессионального модуля.

- Шаблон рабочей программы профессионального модуля.

- Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.

- Методические рекомендации для обучающихся по выполнению курсовой работы/проекта.

- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики

- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий.

- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.

– Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся.

– Шаблон Фонда оценочных средств по учебным дисциплинам и профессиональным модулям

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ППССЗ

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение по очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – **техник**.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускника: организация и проведение работ по изготовлению изделий автомобиле- и тракторостроения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- детали, узлы, агрегаты, системы автомобилей и тракторов;
- техническая документация;
- технологическое оборудование;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

Базовая подготовка

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВД 1 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве.	
ПК 1.1.	Осуществлять технологический процесс изготовления деталей, сборка и испытания изделий автотракторной техники.
ПК 1.2.	Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.
ПК 1.3.	Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборка узлов, агрегатов, монтажа систем автотракторной техники в соответствии с требованиями Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП).
ПК 1.4.	Внедрять разработанный технологический процесс

	в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве автотракторных изделий.
ВД 2 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники.	
ПК 2.1.	Разрабатывать технологические процессы изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники и их испытаний.
ПК 2.2.	Проектировать изделия средней сложности основного и вспомогательного производства.
ПК 2.3.	Составлять технические задания на проектирование технологической оснастки.
ПК 2.4.	Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).
ПК 2.5.	Производить типовые расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов механических систем.
ВД 3 Организация деятельности коллектива исполнителей	
ПК 3.1.	Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий
ПК 3.2.	Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ
ПК 3.3.	Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением информационно-коммуникационных технологий
ПК 3.4.	Обеспечивать безопасность труда на производственных участках
ПК 3.5	Рассчитывать и определять экономическую эффективность технологического процесса изготовления и сборки агрегатов автотракторной техники, основные технико-экономические показатели деятельности производственного участка (цеха)
ВД 4 Выполнение работ по профессии рабочего 18563 «Слесарь-сборщик двигателей»	
ПК 4.1	Слесарная обработка простых и средней сложности деталей двигателей и агрегатов.
ПК 4.2	Разборка, сборка не сложных узлов двигателей, агрегатов и коммуникаций масляных, топливных и мехатронных систем.
ПК 4.3	Перемещение крупногабаритных деталей, узлов и оборудования с использованием грузоподъемных механизмов.

Код	Наименование результата обучения (ОК)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в

	профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Концепцией вариативной части ППССЗ при получении СПО в Самарской области распределение вариативной части ППССЗ в количестве 900 часов представлено в таблице:

Индексы циклов по ФГОС	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	На введение дополнительных дисциплин, МДК
ОГСЭ.00	152	36	116
ЕН.00	-	-	-
ОП.00	316	-	316
ПМ.00	432	432	
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ	900	468	432

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснованием необходимости их введения, а также обоснованием увеличения обязательной части представлены в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Вариативная часть	152	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	36	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)

ОГСЭ.В.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	36	Региональный компонент.
ОГСЭ.В.06	Эффективное поведение на рынке труда	80	Региональный компонент. Основы межличностных отношений Основы психологии и конфликтологии Работать в команде
ОП.00	Вариативная часть	316	
ОП.В.09	Компьютерная графика	80	В проф. стандарте рассматриваются знания и умения: Применение при разработке чертежей специализированных программных продуктов. Применять специализированные программные продукты для проведения расчетов и конструирования деталей, узлов, агрегатов и систем.
ОП.В.10	Автоматизация производства	60	Основы автоматизации и роботизации технологических процессов. Программное обеспечение. Принцип действия и технико- экономические характеристики оборудования, средств автоматизации и механизации технологических линий механосборочных производств. Конструктивные особенности и назначение средств автоматизации и механизации, правила их эксплуатации. Порядок разработки и оформления технической документации. Выбирать необходимые технические данные для обоснованного принятия решений по проектированию технических средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства. Сбор и анализ исходных данных для проектирования технических средств систем механизации и автоматизации производств
ОП.В.11	Устройство и эксплуатация автомобиля	80	Модельный ряд выпускаемой продукции. Основы конструкции

			автомобиля. Устройство и принцип работы агрегатов и систем автомобилей
ОП.В.12	Гидравлические и пневматические системы	60	<p>Правила и способы настройки и регулировки узлов и механизмов механической, гидравлической и пневматической систем.</p> <p>Способы обеспечения герметичности стыков гидро- и пневмосистем и методы уплотнений.</p> <p>Состав и принцип действия стендовой и пультовой аппаратуры, используемой для проведения пневмо- и гидроиспытаний.</p> <p>Устройство и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.</p> <p>Материалы и способы упрочнения, уплотнения деталей гидро и пневмосистем и способы герметизации.</p> <p>Основы гидравлики и пневматики.</p> <p>Основы гидравлических, электрических и пневматических приводов.</p> <p>Методы проведения испытаний на прочность, герметичность и функционирование с использованием высокого давления.</p> <p>Требования к чистоте рабочей жидкости гидросистем.</p> <p>Производить испытание гидравлических и пневматических систем на герметичность.</p>
ОП.В.13	Основы предпринимательства	36	Региональный компонент
ПМ.00	Вариативная часть	432	
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	120	<p>Читать и анализировать схемы, чертежи, спецификации и карты технологического процесса сборки.</p> <p>Определять последовательность собственных действий по проведению испытаний и выбирать необходимое испытательное оборудование и приспособления в зависимости от тестируемых параметров и в строгом соответствии с требованиями технологической карты.</p> <p>Контролировать надлежащее использование оборудования</p>

			<p>с программным управлением в соответствии с руководством по эксплуатации.</p> <p>Устройство и принцип работы мехатронных систем.</p> <p>Нормы и требования к работоспособности оборудования.</p> <p>Технические характеристики и правила эксплуатации мехатронных систем.</p>
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	120	<p>Устройство применяемого технологического оборудования, оснастки и инструмента.</p> <p>Устройство, принцип работы, правила проверки, подготовки к работе и наладке специального оборудования и станков для осуществления слесарно-станочных работ.</p> <p>Инструкции по эксплуатации оборудования, инструмента и приборов.</p>
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	60	<p>Устройство применяемого технологического оборудования, оснастки и инструмента.</p> <p>Устройство, принцип работы, правила проверки, подготовки к работе и наладке специального оборудования и станков для осуществления слесарно-станочных работ.</p> <p>Инструкции по эксплуатации оборудования, инструмента и приборов.</p> <p>Оценивать параметры обработанной детали на соответствие нормам и требованиям технической документации, используя универсальный и специальный измерительный инструмент необходимого класса точности.</p> <p>Способы контроля качества обработки: отклонений от плоскостности и прямолинейности, отклонений от параллельности, отклонений от перпендикулярности и криволинейных поверхностей по шаблону.</p> <p>Анализировать собираемость деталей и узлов.</p> <p>Современные виды оборудования, применяемого в</p>

МДК.04.01	Спецтехнология слесарно-сборочных работ автотракторной техники	132	<p>автомобилестроении.</p> <p>Правила, приемы и техника выполнения слесарной обработки деталей с 5–11 качеством: разметки поверхностей заготовок; резки заготовок из прутка и листа ручным или механизированным инструментом.</p> <p>Признаки неисправности инструментов и оборудования, станков, способы их устранения.</p> <p>Требования правил охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении слесарных работ.</p> <p>Устройство и принципы безопасного использования ручного слесарного инструмента, электро- и пневмоинструмента.</p> <p>Система знаковой сигнализации при работе с машинистом крана.</p> <p>Устройство и правила пользования подъемником, строительными лесами, лестницами, трапами, предохранительным поясам, мостиками.</p> <p>Приемы и последовательность производства работ кранами, грузоподъемными механизмами.</p> <p>Виды грузоподъемных механизмов, съемных грузозахватных приспособлений, тары.</p> <p>Схемы строповки, структуру и параметры технологических карт на выполнение погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>Назначение и конструктивные особенности съемных грузозахватных приспособлений (строп), тары, канатов.</p> <p>Основы слесарного дела.</p> <p>Приемы работ и последовательность операций по разборке-сборке, ремонту и наладке мехатронных систем.</p> <p>Основы сварочного производства.</p> <p>Основы контактной сварки.</p> <p>Оценивать возможности сварки различных материалов.</p> <p>Контролировать качество</p>
-----------	--	-----	--

			сварочных работ с соответствующей отметкой о выполнении. Рихтовать поверхности деталей кузова при выявлении локальных повреждений.
	Итого	900	

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

Освоение рабочей профессии ФГОС СПО специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение *предусмотрено*.

3 ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ ППССЗ

Учебный план заочной формы разработан для обучающихся на базе среднего (полного) общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 190103 Автомобиле- и тракторостроение.
- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную часть учебного плана выполнено с учетом требований профессиональных стандартов.

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»)

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы ФГАУ «Федеральным институтом развития образования» от 23 июля 2015 года.

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП разработаны и утверждены государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Центром профессионального образования Самарской области.

**Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного
и социально-экономического цикла**

*(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»)*

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда

**Перечень рабочих программ дисциплин математического
и общего естественнонаучного цикла**

*(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»)*

индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

**Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
профессионального цикла**

*(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»)*

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Компьютерная графика
ОП.10	Автоматизация производства
ОП.11	Устройство и эксплуатация автомобиля
ОП.12	Гидравлические и пневматические системы
ОП.13	Основы предпринимательства
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве
ПМ.02	Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ПМ.04	Выполнение работ по одной профессии рабочего: 18563 «Слесарь-сборщик двигателей»
ПМ.01	Рабочая программа учебной и производственной практики
ПМ.02	Рабочая программа учебной и производственной практики
ПМ.03	Рабочая программа учебной и производственной практики
ПМ.04	Рабочая программа учебной и производственной практики

3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Комплект учебно-методической документации находится в папках «Учебно-методический комплекс 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»)

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, сам. работ			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	сам. работ		
ОГСЭ.01 Основы философии			+	+	+
ОГСЭ.02 История			+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык		+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура			+	+	+
ОГСЭ.05 Введение в профессию: общие компетенции профессионала		+	+	+	+
ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда			+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и
общего естественнонаучного цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, сам. работ			Наличие КМО (преподавателем)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	сам. работ		
ЕН.01 Математика		+	+	+	+
ЕН.02 Информатика		+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным
модулям (МДК) профессионального цикла**

Наименование дисциплины/ МДК	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, сам. работ			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	сам. работ		
ОП.01 Инженерная графика		+	+	+	+
ОП.02 Техническая механика		+	+	+	+
ОП.03 Электротехника		+	+	+	+
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	+	+	+	+	+
ОП.05 Материаловедение		+	+	+	+
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+
ОП.07 Охрана труда		+	+	+	+
ОП.08 Безопасность жизнедеятельности		+	+	+	+
ОП.09 Основы предпринимательства		+	+	+	+
ОП.10 Управление качеством продукции	+	+	+	+	+
ОП.011 Экономика отрасли	+	+	+	+	+
ОП.12 Устройство автотракторной техники		+	+	+	+
ОП.13 Автомобильные конструкционные и эксплуатационные материалы		+	+	+	+
ОП.14 Компьютерная графика	+	+	+	+	+

ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве	+	+	+	+	+
ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники	+	+	+	+	+
ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей	+	+	+	+	+
ПМ.04 Выполнение работ одной профессии рабочего: 18563 «Слесарь-сборщик двигателей»	+	+	+	+	+

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в ГАПОУ СО «ТМК»
для обучающихся в рамках реализации ППССЗ**

№ п/п	Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Автор	Место издания (в случае официального издания)
1.	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОУД.01 Русский язык и литература	Шмелева Н.П. Архипова О.С. Сингаевская Т.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
2.	ФОС, МУ по выполнению	ОУД.02 Иностранный язык (англ)	Багян Э.С. Лаврентьев С.А.	ГАПОУ СО «ТМК»

№ п/п	Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Автор	Место издания (в случае официального издания)
	практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ			
3.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.02 Иностранный язык (нем)	Дворянова Н.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
4.	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.03 История	Филиппова Г.М. Казакова В.П.	ГАПОУ СО «ТМК»
5.	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.07 Обществознание (вкл.экономику и право)	Филиппова Г.М. Казакова В.М.	ГАПОУ СО «ТМК»
6.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.06 Химия	Стоцкая Л.Е.	ГАПОУ СО «ТМК»
7.	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.08 Биология	Стоцкая Л.Е.	ГАПОУ СО «ТМК»
8.	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.09 География	Альмяшкина И.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
9.	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.10 Экология	Сухоедова А.М.	ГАПОУ СО «ТМК»

№ п/п	Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Автор	Место издания (в случае официального издания)
10.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.04 Физическая культура	Царева О.А. Мезенцева Е.И. Сисина Н.Н.	ГАПОУ СО «ТМК»
11.	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	Ляпчев А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
12.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОУД.11 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Рожнова Г.И. Альмяшкина И.И. Сидорочкина Л.И. Забелина Л.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
13.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.11 Информатика	Расинская Н.Н. Скибина С.В. Власова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
14.	ФОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.13 Физика	Евстропова Н.А. Тимашева Н.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
15.	ФОС, МУ по выполнению МУ по выполнению практических работ	УДП.01 Основы проектирования	Кузьминская А.В. Филиппова Г.М.	ГАПОУ СО «ТМК»
16.	ФОС, МУ по выполнению МУ по выполнению практических работ	УДП.02 Русский язык и культура речи	Архипова О.С.	ГАПОУ СО «ТМК»
17.	МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.01 Основы философии	Кузьминская А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
18.	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.02 История	Филиппова Г.М. Михайлова Т.И.	ГАПОУ СО «ТМК»
19.	МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.03 Иностранный язык (нем)	Идиатуллина А.Ю.	ГАПОУ СО «ТМК»
20.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению	ОГСЭ.04 Физическая культура	Загаринский И.В.	ГАПОУ СО «ТМК»

№ п/п	Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Автор	Место издания (в случае официального издания)
	самостоятельных работ			
21.	МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда	Петергова Е.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
22.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.05 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	Баталкина Н.Р.	ГАПОУ СО «ТМК»
23.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ЕН.02 Информатика	Литвинова О.Ф.	ГАПОУ СО «ТМК»
24.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.01 Инженерная графика	Кудашова М.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
25.	Оценочные материалы по дисциплине	ОП.02 Техническая механика	Цыганок Н.А.	ГАПОУ СО «ТМК»
26.	ФОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.03 Электротехника	Шацких Н.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
27.	ФОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	Ковалева В.С.	ГАПОУ СО «ТМК»
28.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	Ершова Н.Н.	ГАПОУ СО «ТМК»
29.	ФОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению	ОП.07 Охрана труда	Кучеренко Е.Н.	ГАПОУ СО «ТМК»

№ п/п	Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Автор	Место издания (в случае официального издания)
	самостоятельных работ			
30	ФОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	Гизатуллин Т.Г.	ГАПОУ СО «ТМК»
31.	ФОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.09 Компьютерная графика	Литвинова О.Ф.	ГАПОУ СО «ТМК»
32.	ФОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.10 Автоматизация производства	Ведехина В.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
33.	ФОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.12 Гидравлические и пневматические системы	Паньк В.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
34.	ФОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.13 Основы предпринимательства	Кузьминская А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
35.	Оценочные материалы по дисциплине	МДК.01.01 Конструкция и проектирование автотракторной техники	Марсаков М.П.	ГАПОУ СО «ТМК»
36.	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК			
37.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.02.01 Двигатели автотракторной техники	Калинина И.П.	ГАПОУ СО «ТМК»
38.	ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению	ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей	Феоктистова М.М.	ГАПОУ СО «ТМК»

№ п/п	Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Автор	Место издания (в случае официального издания)
	самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине			

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ (Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик находится в папке «Производственное обучение 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»).

**Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию
производственного обучения**

№ п/п	Наименование дисциплин
1.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 01.
2.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 02.
3.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 03.
4.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 04.

4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ

Реализация ППСЗ по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППСЗ 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 ГАПОУ СО «ТМК» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

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

Специальность 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

1. Операционная система Windows компании Microsoft версии XP, Vista, 7, 8.1, Server Standard 2003 R2, Server Enterprise 2008 R2

2. Kerio Control (Kerio WinRoute Firewall + Kerio Web Filter)

3. Антивирусный комплект ESET NOD32 Smart Security Business Edition

4. WinGATE Professional 6.0

5. TrafficFilter for Microsoft ISA Server

6. Microsoft Internet Security&Accel Server 2000

Перечень лицензионного прикладного программного обеспечения ГАПОУ СО «ТМК»:

1. Microsoft Office Standart/Professional Plus 2003, 2007, 2010, 2013

2. PTC Mathcad 14.0 Academic Edition

3. CAD/CAM/CAPP система ADEM для автоматизации труда конструкторско-технологических промышленных подразделений

4. ABBYY FineReader Professional/Corporate Edition 9.0, 10.0, 11.0

5. САПР КОМПАС-3D версий V8, V9, V15

6. ADOBE Flash Pro CS6 12.0

7. ADOBE Photoshop Extended CS2, CS6

8. Embarcadero RAD Studio XE5 Professional (Delphi XE5 Professional)

9. CorelDRAW Graphics Suite X6

10. 1С-Битрикс: Управление сайтом - Стандарт

11. Embarcadero Turbo Pascal

12. Microsoft Visio Standard 2013

13. Autodesk AutoCAD 2007

14. Программа составления расписания Ректор 3.0

15. 1С:Предприятие 8.2

16. 1С-Колледж: Стандарт

17. Диплом Стандарт ФГОС СПО

18. АИБС "МАРК-SQL - версия для мини библиотек"

Для реализации образовательного процесса по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики;
- охраны труда;
- технологии производства деталей автотракторной техники;
- безопасности жизнедеятельности;
- организации работы и управления подразделением организации;
- методический.

Лаборатории:

- электротехники;
- электроники и микропроцессорной техники;
- материаловедения;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- гидравлических и пневматических систем;
- технологии обработки материалов;
- конструкции и проектирования автотракторной техники;
- двигателей внутреннего сгорания;
- электрооборудование автотракторной техники;
- технологии сборки и испытания автотракторной техники.

Мастерские:

- слесарные;
- электросварочные;
- Монтажно-демонтажная.

Спортивный комплекс:

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

- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

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

5 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППСЗ

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.
- портфолио.

Регламентация деятельности образовательной организации по оценке результатов образовательной деятельности осуществляется на основе локальных актов - П 050-2015 Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям в ГАПОУ СО «ТМК» и П 055-2015 Положение об организации промежуточной аттестации и текущих формах контроля учебной работы в ГАПОУ СО «ТМК».

Данные документы определяют:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

Одним из способов оценки уровня сформированности общих компетенций обучающихся является выполнение ими индивидуальных проектов (П 064-2015 Положение об индивидуальном проекте в ГАПОУ СО «ТМК»).

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий

обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК. Как рубежный так и как итоговый контроль результатов образовательной деятельности может использоваться курсовая работа (проект). Порядок ее выполнения и оценивания регламентируется П 062-2015 Положением об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК»

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей МК, электронная версия - у методиста, курирующего специальность. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА) определен в

положениях:

– П 050-2015 Положение о работе апелляционной комиссии по проведению государственной итоговой аттестации по программам СПО выпускников ГАПОУ СО «ТМК»

– П 061-2015 Положение об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

– П 063-2015 Положение о порядке формирования и ведения портфолио обучающихся в ГАПОУ СО «ТМК» .

– П077 «Об организации государственной итоговой аттестации выпускников»

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной (итоговой) аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа и согласуется с работодателем.