Федеральное агентство воздушного транспорта

Троицкий авиационный технический колледж —
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации»

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Зам директора по эксплуатации авто-транспорта ООО Транспортно-экспедиционная компания	Директор Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА
_____ Карепин А.М..	_____ Баландин М. А.
« » _____ 2020 г.	« » _____ 2020 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Квалификация —**Техник**

Программа подготовки —**базовая**

Форма обучения —**очная**

Троицк, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие положения 4

1.1. Программа подготовки специшшстов среднего звена (ППССЗ)среднего профессионального образования (СПО) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, реализуемая Троицким АТК — филиалом МГТУ ГА 4

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 4

1.3. Общая характеристика ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 5

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 5

1.3.2.Срок освоения ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 5

1.3.3.Трудоемкость ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 6

1.3.4.Особенности ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 6

1.3.5.Востребованность выпускников 8

1.4. Требования к абитуриенту 8

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 9

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника 9

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника 9

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника 9

3. Компетенция выпускника ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО **10**

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ СПО но специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 15

4.1. Календарный учебный график 15

4.2. Учебный план специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 15

4.3. Аннотации программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 16

4.4. Программы учебной и производственной практик **45**

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 30

5.1. Педагогические кадры 30

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса 30

Стр

5.3. Обеспечение учебного процесса 31

6. Характеристики среды Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личное гных) компетенций выпускников 32

7. Оценка качества освоения ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 35

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации 35

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 36

1. Общие положения

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования (СПО) но специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, реализуемая Троицким АТК — филиалом МГТУ ГА

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, реализуемая Троицким авиационным техническим колледжем — филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (ФГБОУ ВО «МГТУ ГА») представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, программы учебных дисциплин (модулей), учебной и производственной практик и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу преддипломной практики, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта составляют:

- Федеральный закон№273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»(ред. от 21.07.2014).
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №383 от 22 апреля 2014 г., зарегистрированного в Министерстве юстицийРФ27 июня 2014 г. Регистрационный №32878.
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации РФ:
- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской федерации, реализуемых программы общего образования.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14.06.2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки РФ№291от 18 апреля 2013 г. «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО».
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московского государственного технического университета гражданской авиации(изменение устава **от** 29 апреля 2016 г. №540 приказ Федерального агентства воздушного транспорта).
- Положение о Троицком авиационном техническом колледже — филиале **ФГБОУ** ВО **«МГТУ ГА»** (утверждено заседанием ученого совета МГТУ 1 марта 2016 г.).
- Положение о приеме и правилах приема в Троицкий авиационный технический колледж.
- Положение о контроле текущей успеваемости и аттестации курсантов Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА.
- Положение об итоговой государственной аттестации выпускников Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА.
- Положение о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий.
- Положение об организации и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине.
- Положение о планировании, организации самостоятельной работы курсантов.
- 11оложеиие о методической работе преподавателей колледжа.
- Положение о системе внутреннего контроля качества деятельности преподавателей и мастеров производственного обучения.
- 11оложение о предметной цикловой комиссии.
- Положение об отделении.
- Правила внутреннего распорядка.

1.3. Общая характеристика ППССЗ СПО но специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

В результате обучения выпускник будет способен организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организовывать деятельности первичных трудовых коллективов, выполнять работы по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

1.3.2. Срок освоения ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Нормативные сроки освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице **1.**

Таблица 1 — Нормативные сроки освоения ППССЗ СПО и присваиваемая квалификация

Образовательная база приема	**Наименование квалификации базовой подготовки**	**Нормативный ерок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования**
на базе среднего (полного) общего образования	Техник	2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Таблица 2 Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	83 нед.
Учебная практика	26 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

1.3.4. Особенности ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Подготовка специалистов ведется на фундаментальной математической и естественнонаучной основе, сочетании профессиональной подготовки с изучением ее социальных аспектов. Реализация модульно-компетентностного подхода осуществляется во взаимосвязи с социальными партнерами, работодателями по вопросам совместной разработки IHICC3 СПО по специальности (вариативная часть).

Особенностью образовательной программы является то. что при разработке ППССЗ СПО учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей и потребителей в области экономики и финансов. Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

Специализация данной специальности — специальные автомобили аэродромов, а также их техническое обслуживание.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения в учебных, учебно-производственных мастерских, специализированных и информационных лабораториях, учебном гараже и других вспомогательных объектах колледжа.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем с этими организациями.

Организация практик осуществляется на базе предприятий, организаций Челябинской области.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения курсантов, такие как технология портфолио. тренинги, деловые и имитационные игры и др. Традиционные учебные занятии максимально активизируют познавательную деятельность курсантов. В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний курсантов с использованием электронных вариантов тестов, а также программированные задания. Тематика курсовых и выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов заказчиков.

В учебном процессе организуются различные виды контроля обученности курсантов: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются методическим советом учебного заведения. В колледже создаются условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности — для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. Итоговая аттестация выпускников включает в себя защиту выпускной квалификационной работы.

Для обеспечения мобильности студентов на рынке труда им предлагаются курсы по выбору, факультативные занятия, которые позволяют углубить знания студентов и обеспечивают возможность выбора индивидуальной образовательной траектории.

Образовательная программа реатизуется с использованием передовых образовательных технологий, таких как выполнение курсовых проектов по реальной тематике, применение информационных технологий в учебном процессе, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств.

Внеаудиторная учебная деятельность курсантов направлена на самореализацию студентов в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У курсантов формируются профессионально значимые личностные качества, такие как эмпатия, толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

1.3.5. Востребованность выпускников.

Широкая подготовка по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта позволяет техникам работать в ремонтных организациях, станциях технического обслуживания, возглавлять коллектив исполнителей по ремонту автомобильного транспорта.

Специалисты но техническому обслуживанию и ремонту автомобилей востребованы в процессе технического обслуживания ремонта автомобильного транспорта; в процессе обслуживания технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств на предприятиях любых форм собственности.

1.4. Требования к абитуриенту.

Абитуриент при поступлении должен иметь один из документов государственного образца:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании полученном среднем (полном) общем образовании;
- документ о среднем профессиональном образовании или о высшем профессиональном образовании.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта:
- организация деятельности первичных трудовых коллективов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- выполнение работ по профессии рабочего (Слесарь по ремонту автомобилей).

3. Компетенция выпускника ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО

В Троицком АТК — филиале МГТУ ГА принята следующая классификация компетенций по видам профессиональной деятельности, определяющая структуру модели выпускника(Таблица 3).

Таблица 3 — Классификация компетенций по видам профессиональной деятельности

Виды компетенций (Виды профессиональной деятельности)	Код компетенций по **ФГОС**
Общие компетенции	OKI., OK2., OK3., OK4.,OK5., OK6., OK7., OK8.,OK9.
Профессиональные компетенции	
1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК1.1.,ПК1.2.,ПК 1.3. ПК 2.1., ПК2.2.,ПК2.3.
2. Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК2.1.,ПК2.2.,ПК2.3.
3. Выполнение работ по профессии рабочего (Слесарь по ремонту автомобилей)	ПК 1.1.,ПК1.2.,ПК1.3. ПК2.1.,ПК2.2.,ПК2.3.

Общие компетенции приведены в (Таблице 4).

Таблица 4 — Общие компетенции

Код	Наименование результата обучения по специальности
OKI	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
OK3	Принимать ращение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответствен ность
OK 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
OK 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
OK 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

Код	Наименование результата обучения по специальности
(Ж 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (Таблица 5).

Таблица 5 — Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

2. Организация деятельности коллектива исполнителей (Таблица 6).

Таблица 6 — Организация деятельности коллектива исполнителей

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

3. Выполнение работ по профессии рабочего(Слесарь по ремонту автомобилей)(Таблица).

Таблица 7 — Выполнение работ по профессии рабочего (Слесарь по ремонту автомобилей)

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.^^
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Результаты освоения ППССЗ СПО в соответствии с целью программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности (Таблица **8).**

Таблица 8 — Результаты освоения ППССЗ СПО

Код	Компетенции	Результат освоения
	Общие компетенции	
ОКI	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь ориентироваться в наиболее общих философских проблемах, формировать культуру гражданина и будущего специалиста. Знать об условиях формирования личности, ответственности культуре.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь организовать собственную деятельность. Знать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях. Знать законодательную базу.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности. Знать различные способы решения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Знать информационно-коммуникацион-

Код	Компетенции	Результат освоения
		ные технологии, необходимые в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Знать основы формирования коллектива, производственную этику.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий.	Уметь брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития. Знать пути повышения самообразования, и квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь своевременно перестроиться при смене технологий. Знать основы профессиональной деятельности.
	Профессиональные компетенции	
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту в соответствии с технологическими картами. Практическое использование технологической и организационной оснастки. Соблюдение требований, правил и норм охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Выполнение проверки качества проведения технического обслуживания и текущего ремонта на различных этапах с применением соответствующего оборудования и инструмента. Умение проверять качество и свойства автомобильных эксплуатационных материалов.
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Умение разрабатывать технологические процессы на ремонт узлов и деталей в соответствии с государственными стандартами

Код	Компетенции	Результат освоения
		ГОСТами. отраслевыми стандартами ОСТами и техническими условиями ТУ.
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Планирование и организация работ производственного поста участка по установленным срокам.обеспечение. Правильное оформление первичных документов. Осуществление руководства работой производственного участка. Организация подготовки производства, рациональной расстановки рабочих.
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	Контролирование выполнения технологических процессов в соответствии с документацией. Оперативное выявление и устранение причины их нарушения, проверять качество выполненных работ.
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда. Осуществление инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации, каникулы.

4.2. Учебный план специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ СПО специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта как:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной, производственной и преддипломной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

ППССЗ СПО специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и общего естественнонаучного (ЕН). профессионального (П); и разделов:

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

Обязательная часть ППССЗ но циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

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

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

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии». «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

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

Максимальный объем учебной нагрузки соответствует ФГОС СПО и равен 54 академических часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы. Максимальный объем аудиторных занятий составляет 36 академических часов в неделю. При этом занятия по физической культуре и факультативным дисциплинам проводятся сверх вышеуказанного норматива, но при условии, что общая учебная нагрузка студентов не превышает 54 академических часов в неделю. Среднее количество аудиторных занятий — 36 академических часов в неделю. Нагрузка в рамках практики (учебной и производственной(по профилю специальности)) составляет 26 недель в течение 6 семестров. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10—11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Аудиторная нагрузка курсантов предполагает лекционные, семинарские, практические и лабораторные виды занятий. Внеаудиторная нагрузка предполагает выполнение курсантами курсовых проектов, рефератов, расчетных заданий, а также подготовку к экзаменам. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых, междисциплинарных проектов, изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки экономической информации, что позволяет сформировать профессиональные качества.

4.3. Аннотации программ учебиыхкурсов, предметов, дисциплин (модулей) специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Индекс	Наименование циклов, дисциплин и профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Содержание дисциплины	Обязательная аудиторная нагрузка	Комплектации обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
ОГСЗ.00 Общий гуманитарный и социальный и экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:** **кметь:** ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы	**48**	**ОК 1-9**

		и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; знать: основные категории и понятия философии; Ьоль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность) процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.		
ОГСЭ.02	История	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX — начале XXI в.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	48	ОК 1-9
ОГСЭ.ОЗ	Иностранный язык	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: лексический (1200—1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.	166	ОК 1-9

ОГСЭ.04	Физическая культура	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; **знать:** **о роли** физической культуры в общекультурном, профессиональном **и** социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.	166	ОК2, 3,6
ЕН 00 Математический и общий естественный **цикл**				
ЕН.01	Математика	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** решать обыкновенные дифференциальные уравнения; **знать:** основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики; основные численные методы решения прикладных задач.	72	ОК1-9 ПК 1.1-1.3, 2.2
ЕН.02	Информатика	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** использовать изученные прикладные программные средства; **знать:** основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.	60	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3
ЕН.03	Химия	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** называть изученные вещества по «тривиальной» или международной номенклатуре; характеризовать: элементы малых периодов по их положению в периодической системе Д.И.Менделеева; общие химические свойства металлов, неметаллов, основных классов неорганических и органических соединений; строение и химические свойства изученных органических соединений; выполнять химический эксперимент по распознаванию важнейших неорганических и органических веществ;	32	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,2.3

		проводить самостоятельный поиск химической информации с использованием различных источников; использовать компьютерные технологии для обработки и передачи химической информации и ее представления в различных формах; **знать:** важнейшие химические понятия; основные законы химии: сохранения массы веществ, постоянства состава, периодический закон; основные теории химии: химической связи, электролитической диссоциации, строения органических соединений; важнейшие вещества и материалы;		
ОП Общеобразовательные дисциплины				
ОП.01	Инженерная графика	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; выполнять деталирование сборочного чертежа; решать графические задачи; **знать:** основные правила построения чертежей и схем; способы фафического представления пространственных образов: возможности пакетов прикладных профамм компьютерной графики в профессиональной деятельности; основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов; основы строительной фафики	140	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,2.3
ОП.02	Техническая механика	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** производить расчет на растяжение и сжатие **на** срез, смятие, кручение и изгиб; выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения; **знать:** основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел; методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин; основы проектирования деталей и сборочных	180	**ОК1-9** **ПК 1.1-1.3, 2.3**

		единиц; основы конструирования.		
ОП.03	Электротехника и электроника	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** пользоваться измерительными приборами; производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля; производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем; **знать:** методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей; компоненты автомобильных электронных устройств; методы электрических измерений; устройство и принцип действия электрических машин.	140	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,2.3
ОП.04	Материаловедение	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; выбирать способы соединения материалов; обрабатывать детали из основных материалов; **знать:** строение и свойства машиностроительных материалов; методы оценки свойств машиностроительных материалов; области применения материалов; классификацию и маркировку основных материалов; методы зашиты от коррозии; способы обработки материалов.	80	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3. 2.2, 2.3
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	**В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:** **уметь:** выполнять метрологическую поверку средств измерений; проводить испытания и контроль продукции; применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; определять износ соединений; **знать:** основные понятия, термины и определения: средства метрологии, стандартизации и сертификации; профессиональные элементы международной и региональной стандартизации; показатели качества и методы их оценки: системы и схемы сертификации.	60	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,2.2

ОП.06	Правила и безопасность дорожного движения	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: пользоваться дорожными знаками и разметкой; ориентироваться по сигналам регулировщика; определять очередность проезда различных транспортных средств; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; уверенно действовать в нештатных ситуациях; обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов; предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств: организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения; знать: причины дорожно-транспортных происшествий; зависимость дистанции от различных факторов; дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне; особенности перевозки людей и грузов; влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения; основы законодательства в сфере дорожного движения.	164	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,2.3
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	В результате изучении учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: использовать необходимые нормативно-правовые документы; применять документацию систем качества; знать: основные положения Конституции Российской Федерации; основы трудового права; законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности	48	ОК1-9 ПК 1.1. 1.2. 2.1-2.3
ОI1.08	Охрана труда	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмо-опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	**34**	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3

		использовать экобио защитную технику; знать: воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы: оказывать первую помощь пострадавшим; знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	68	(Ж 1-9 ПК 1.1-1.3 2.1 -2.3

		основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.		
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства. знать: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности: основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	40	(Ж 1-9 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3
ОП.1	Основы гидравлики	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: использовать гидравлические устройства. знать: основные законы гидростатики, кинематики динамики движущихся потоков; особенности движения жидкостей и газов по тру бам (трубопроводам); основные положения теории подобия гидродина; мических и теплообменных процессов; принципы работы гидравлических машин и си] стем, их применение; виды и характеристики насосов и вентиляторов.	32	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,

ОП.12	Основы экономики	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: оперировать основными категориями и понятиями экономической теории; использовать источники экономической информации, различать основные учения, школы, концепции и направления экономической науки; строить графики и схемы, иллюстрирующие различные экономические модели; распознавать и обобщать сложные взаимосвязи, оценивать экономические процессы и явления, применять инструменты макроэкономического анализа актуальных проблем современной экономики; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учётом действия экономических закономерностей на микро- и макроуровнях. знать: предмет, метод и функции экономической теории; общие положения экономической теории; основные микро- и макроэкономические категории и показатели, методы их расчета; характеристику финансового рынка, денежно-кредитной системы; основы формирования государственного бюджета; рыночный механизм формирования доходов и проблемы социальной политики государства; понятия мировой рынок и международная торговля; основные направления экономической реформы в России	32	ОК 1-9 ПК 2.1 -2.3
		П.М профессиональные модули		
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; уметь: разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять технический контроль автотранспорта; оценивать эффективность производственной		ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,2.1 2.3

		деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач: анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; **знать:** устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики **и** технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующих нормативных правовых актов; основы организации деятельности организаций и управление ими; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты		
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	**В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:** **иметь практический опыт:** планирования и организации работ производственного поста, участка; проверки качества выполняемых работ; оценки экономической эффективности производственной деятельности; обеспечения безопасности труда на производственном участке; уметь: планировать работу участка по установленным срокам; осуществлять руководство работой производственного участка; своевременно подготавливать производство; обеспечивать рациональную расстановку рабочих; контролировать соблюдение технологических процессов; оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; проверять качество выполненных работ; осуществлять производственный инструктаж рабочих; анализировать результаты производственной деятельности участка;	260	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3

	обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; организовывать работу по повышению квалификации рабочих; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; положения действующей системы менеджмента качества; методы нормирования и формы оплаты труда; основы управленческого учета; основные технико-экономические показатели производственной деятельности; порядок разработки и оформления технической документации; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа		
Выполнение работ по профессии рабочего	**В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:** **иметь практический опыт:** в осуществлении снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; в чтении сборочных чертежей; в использовании диагностических приборов и технического оборудования: выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; оформления учетной документации; в выборе эксплуатационных материалов; проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; в выполнении ремонта деталей автомобиля; **уметь:** применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; определять техническое состояние систем, приборов и аппаратов, бортовой сети электрооборудования автомобиля; применять диагностические приборы и оборудование; пользоваться техническими условиями на проведение технического обслуживания и ориентировочно оценивать объем и время технического обслуживания; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;	176	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3,2.1-2.3

производить регламентные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей;
применять средства пожаротушения;
уметь пользоваться техническими условиями;
разбирать, собирать и регулировать узлы и агрегаты автомобиля;
пользоваться измерительным инструментом и приборами;
ориентировочно оценивать объем и время работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортного средства;
определять способы и средства ремонта;
знать:
основные методы обработки автомобильных материалов;
виды инструмента и приспособлений для слесарных работ;
устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
характеристики и правила пользования диагностическим оборудованием;
правила хранения автомобилей;
содержание технических условий на разборку, сборку и регулировку узлов и агрегатов автомобиля;
правила пользования измерительным инструментом и приборами;
правила оформления учетной документации;
основные нормативные документы, термины и определения по техническому обслуживанию и текущему ремонту;
характеристики технологического оборудования;
правила пользования инструментом для технического обслуживания;
виды и методы ремонта:
общий технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобиля, агрегата и узла;
способы восстановления деталей;
правила охраны труда, противопожарной безопасности и основы экологической безопасности;

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предусмотрено использование 900 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен по усмотрению Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА (согласно требованиям ФГОС п.6.2.) на каждый цикл дисциплин и профессиональные модули следующим образом:

1. Математический и общий естественно-научный цикл расширен на 32 часа за счет включения дисциплины «Химия».

2. Профессиональный цикл расширен на 304 часа за счет включения дополнительных дисциплин в блок «Общепрофессиональные дисциплины»: «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (40 часов), «Основы гидравлики» (32 часа), «Основы экономики» (32 часа) и увеличения объема часов на теоретическое обучение по дисциплинам блока (200 часов).

3. Объем часов на изучение профессиональных модулей увеличен на 564 часа за счет введения в профессиональный модуль ПМ.01 междисциплинарного курса МДК 01.03. «Конструкция и техническое обслуживание специальных автомобилей аэродромов» (190 часов), и увеличения объема часов на освоение других междисциплинарных курсов (374 часа).

4.4. Программы учебной и производственной практик

Согласно п. 7.14 ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание ремонт автомобильного транспорта практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание ремонт автомобильного транспорта предусматривает следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в колледже и на предприятиях Челябинской области при освоении учащимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопления специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

Задачи учебной практики:

- закрепить знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов;
- выработать практические навыки и способствовать комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Цель производственной практики:

- непосредственное участие студента в деятельности организации;
- закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебной практики;

- приобретение профессиональных умений и навыков:
- приобщение студента к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Аттестация по итогам практики осуществляется на основе оценки решения обучающимся задач практики, отзыва руководителей практики об уровне его знаний и квалификации. После прохождения производственной практики выставляется дифференцированная оценка по трехбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Производственная практика находится в структуре программ профессиональных модулей. Документооборот по проведению производственной практике разработан в соответствии с Положением об учебной и производственной практике курсантов.

Количество часов на освоение программы учебной и производственной практики (по профилю специатьности):

Всего:936 часов (26 недель), в том числе:

В рамках освоения **ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:**

Учебная практика — 216 часов;

Производственная практика — 180 часов.

В рамках освоения **ПМ.02 Организации деятельности коллектива исполнителей**

Производственная практика— 72 часа.

В рамках освоения **ПМ.ОЗ Выполнение работ по профессии рабочего**

Учебная практика —396 часов;

Производственная практика— 72 часа.

Преддипломная практика — 144 часа.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

ППССЗ СПО обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на её выполнение.

5.1. Педагогические кадры

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (модулей).

Базовое образование преподавателей соответствует профилю преподаваемых дисциплин.

Повышение квалификации преподавателей в колледже реализуется в соответствии с принципом непрерывности образования.

Образовательный процесс, учебно-методическую работу осуществляет педагогический коллектив, общая численность которого составляет 27 человек, из них:

- штатные преподаватели — 25 человек;
- преподаватели-совместители —3 человека.

От общего числа преподавателей процент имеющих квалификационную категорию составляет 70%, имеющих высшее образование 100%, при этом базовое образование и опыт работы в образовательных учреждениях соответствуют профилю преподаваемых дисциплин.

Подготовку специалистов по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание ремонт автомобильного транспорта осуществляют высококвалифицированные преподаватели. Из них 5 имеет высшую квалификационную категорию. 1 категорию —3 человека, категорию мастера производственного обучения — 2 человека.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

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

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

Библиотечный фонд Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданных за последние 5 лет,

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

Библиотечный фонд Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА содержит также 1 наименования отечественных журналов.

Образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с Троицким АТК — филиатом МГТУ ГА, СПО и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.3. Обеспечение учебного процесса.

В Троицком АТК — филиале МГТУ ГА согласно требованиям ФГОС СПО специальности 23.02.03 Техническое обслуживание ремонт автомобильного транспорта для организации учебного процесса имеются:

Кабинеты:

Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математики
Информатики
Инженерной графики
Правил безопасности дорожного движения
Устройства автомобилей
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Технического обслуживания и ремонта автомобилей
Технической механики
Методический

Лаборатории:

Электротехники и электроники
Материаловедения
Метрологии, стандартизации и сертификации
Двигателей внутреннего сгорания
Электрооборудования автомобилей
Автомобильных эксплуатационных материалов
Технического обслуживания автомобилей
Ремонта автомобилей
Технических средств обучения

Мастерские

Слесарные
Токарно-механические
Кузнечно-сварочные
Демонтажно-монтажные

Спортивный комплекс:

Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

6. Характеристики среды Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

В колледже сформирована социально-культурная атмосфера, создающая условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующая развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Основными формами социальной поддержки незащищенных студентов, реализующимися в колледже, являются:

1. Стипендиальное обеспечение студентов осуществляется через выплаты академических, социальных стипендий.

Академическая стипендия выплачивается при условии окончания промежуточной аттестации на «отлично» и «хороню» в установленные календарным учебным графиком сроки. Обучающимся только на «отлично» назначается повышенная стипендия.

Право на получение государственной социальной стипендии имеет студент, представивший в образовательное учреждение выдаваемую органом социальной защиты населения по месту жительства справку для получения государственной социальной помощи.

2. Материальная поддержка студентов. Нуждающимся студентам очной формы обучения оказывается материальная помощь, студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, производиться выплата в соответствии с нормативно-правовыми актами, нормативно-правовыми документами.

Для обеспечения сохранения здоровья учащихся в колледже функционирует врачебная амбулатория, расположенная на территории коллежа. Ежедневный прием ведут врач терапевт, стоматолог, производится забор анализов. В амбулатории имеется кабинет физиотерапии.

В колледже постоянно пополняется библиотечный фонд. Библиотечно-информационное обеспечение образовательного процесса способствует реализации образовательных программ.

Библиотека ежегодно выписывает 41 наименований периодических изданий. Библиотека пополняется новыми учебно-методическими пособиями по различным учебным дисциплинам. Имеется достаточное количество справочно-библиографической литературы.

Работники библиотеки постоянно оказывают консультативную помощь учащимся помогают в подборе нужных материалов для рефератов, докладов.

В колледже имеются два студенческих общежития на 585 койко-мест. Общежития представляют собой два пятиэтажных благоустроенных здания, расположенных на территории колледжа. Данное количество мест позволяет обеспечить жильём всех иногородних курсантов.

В общежитиях на каждом этаже имеется, оборудованные в соответствии с нормативными требованиями, два санузла, две душевых комнаты, две комнаты для умывания, комната отдыха, учебная комната, бытовая комната, кухня.

Учебные комнаты имеют необходимое оборудование для обеспечения нормальных условия для самоподготовки курсантов.

Комнаты отдыха оборудованы мебелью, телевизорами с кабельным телевидением, теннисными столами. На общежития для курсантов выписывается достаточное количество периодических изданий, которые хранятся в комнатах отдыха.

Этажи оборудованы на случай отключения городского горячего водоснабжения электро подогревателями воды.

В общежитиях осуществляется круглосуточное дежурство службой охраны, обеспечивается пропускной режим.

В столовой колледжа, учащиеся, обучающиеся на бюджетной основе, получают трёхразовое бесплатное питание.

В свободное время учащиеся колледжа имеют возможность заниматься в спортивных секциях. В колледже организована работа 13 секций: лёгкая атлетика, лыжный спорт, волейбол (юноши), волейбол (девушки), баскетбол (юноши), баскетбол (девушки), футбол, тяжёлая атлетика, шахматы, настольный теннис, стрельба из пневматической винтовки, шахматы. Занятия в секциях проходят по 4—5 раз в неделю.

Учащиеся, проживающие в общежитиях колледжа, и недалеко от колледжа, в свободное от занятий время имеют возможность самостоятельно заниматься спортом на территории спортивного стадиона колледжа, на волейбольных площадках, и спортивных сооружениях, находящегося в непосредственной близости от зданий общежитий.

В колледже имеется свой клуб со зрительным залом на 278 посадочных мест.

Для учащихся колледжа два раза в месяц в клубе бесплатно демонстрируются современные художественные фильмы. Согласно годового плана воспитательной работы Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА, один-два раза в месяц в клубе проводятся тематические вечера, в подготовке и проведении которых принимают участие курсанты всех отделений. Особое внимание при проведении таких мероприятий педагогический коллектив уделяет патриотическому направлению. Традиционными, ежегодно проводимыми в колледже, являются такие мероприятия, как «Посвящение в курсанты», смотр-конкурс, посвященный Дню рождения гражданской авиации, вечер для хорошистов и отличников «День студента», торжественное мероприятие, посвященное 23 февраля. Дню Победы, Дню космонавтики.

Творческий коллектив курсантов Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА успешно участвует в проводимых городских и областных конкурсах и фестивалях, принимают активное участие в проведении профориентационных мероприятиях.

Ответственны за организацию и проведение воспитательной работы в колледже, следующие должностные лица:

1. заместитель директора по социальной работе, который осуществляет общее руководство и координацию воспитательной деятельности в колледже, обеспечивает целостный подход к формированию личности будущих специалистов, содействует развитию органов студенческого самоуправления колледжа, повышению общественной активности обучающихся, вовлечению их в социально значимую деятельность;
2. заведующие отделениями;
3. председатели цикловых методических комиссий, обеспечивающие единство учебного и воспитательного процесса через различные аудиторные и внеаудиторные формы работы преподавателей и классных руководителей учебных групп;
4. классные руководители групп;
5. воспитатели общежитий;
6. руководитель физического воспитания.

Учащиеся колледжа ежегодно участвуют в городской спартакиаде по различным видам спорта среди учебных заведений города Троицка: легкой атлетике, мини-футболе, баскетболе, волейболе, настольному теннису, гиревому спорту, шахматам. В рамках государственной политики поддержки спорта, студенты колледжа принимают активное участие в спортивных мероприятиях не только в учебном заведении, но и в городских, зональных, областных спартакиадах учебных заведений гражданской авиации. Спортивно-массовая и оздоровительная работа в колледже организуется коллективом предметной комиссии физического воспитания согласно календарю спортивных мероприятий.

Информационное сопровождение. Значительная роль в формировании среды колледжа принадлежит сайту, на локальных страницах которого размещается актуальная и интересная информация. Колледж имеет свой сайт, который регулярно обновляется. На новостной странице освещаются итоги проведенных в колледже мероприятий, участие в конкурсах различного уровня (учебного заведения, городского, регионального).

В колледже имеется необходимое количество информационных стендов (стенд администрации, цикловых комиссий) и внутреннее радио, которые помогают студентам ориентироваться в текущих событиях и информируют о предстоящих мероприятиях.

Большое внимание педагогический коллектив колледжа уделяет проведению работы по профилактике правонарушений, употреблению алкогольных, наркосодержащих и психотропных веществ.

Работа в этом направлении осуществляется в тесном сотрудничестве с представителями прокуратуры, правоохранительных органов, комиссией по делам несовершеннолетних и защите их прав администрации г.Троицка, отделом по делам несовершеннолетних полиции г.Троицка, представителями органов государственного наркоконтроля.

7. Оценка качества освоения ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. СПО (ССУЗе) оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта осуществляется в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14.06.2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с программами дисциплин и профессиональных модулей.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2». В зачетных книжках — 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течении двух первых месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и зачетов.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации учащихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов — 10.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта колледж создает и утверждает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенций. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированное™ компетенций обучающихся.

Троицкий АТК — филиал МГТУ ГА создает условия для максимально приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности — для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарно-

го курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные курсы.

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Государственная (итоговая) аттестация выпускника среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ СПО в полном объеме.

Необходимым условиям допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождения производственной практики (Отчет о прохождении производственной практики).

Государственная (итоговая) государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа/проект), тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная (итоговая) аттестация проводится Государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) во главе с председателем. Состав ГЭК утверждается приказом директора колледжа. В состав ГЭК вводятся работодатели.

На основе требований ФГОС СПО и рекомендаций по реализации ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта колледжем разработаны и утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение ИГА (программу ИГА, методические рекомендации но выполнению и защите выпускной квалификационной работы).

Разработчик:

Чикин Алексей Владимирович, преподаватель отделения «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА . _____ Чикин А.В

ПРОГРАММА РАССМОТРЕНА

на заседании Цикловой комиссии «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА

Протокол № 1 от " 26 " 08 2020г.

на заседании Методического советаТроицкого АТК — филиала МГТУ ГА

Протокол № ____ от " ____ " _____ 2020г.

Председатель Цикловой комиссии _____ Чикин А. В.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по профессиональному образованию _____ Хомуткова В. А.

Начальник отдела практик Троицкого АТК — филиала МГТУ ГА _____ Разумовский И. А.

Заведующий учебной частью _____ Гончаренко Л. А.

Методист _____ Чалпанова Ю. В.