



Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
Кыштымский филиал

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
от «29» августа 2018 г
№ 496/у

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

(очная форма обучения)

Кыштым, 2018

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 01 Русский язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **117** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **78** часов, самостоятельная работа - **39** часов.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Язык и речь. Функциональные стили речи
2. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография
3. Лексикология и фразеология
4. Морфемика. Словообразование. Орфография
5. Морфология и орфография
6. Синтаксис и пунктуация

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 02 Литература

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **176** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **117** часов, самостоятельная работа - **59** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Русская литература второй половины XIX века
2. Особенности развития русской литературы во второй половине 19 века
3. Зарубежная литература
- Раздел 2. Литература XX века
4. Русская литература на рубеже веков.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ.03 Иностранный язык (английский)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **175** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **117** часов, практические работы - **117** часов, самостоятельная работа – **58** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке.
2. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Общение с друзьями.
3. Семья и семейные отношения, домашние обязанности.
4. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование).
5. Описание местоположения объекта (адрес, как найти).
6. Хобби, досуг.

7. Распорядок дня студента колледжа.
8. Магазины, товары, совершение покупок.
9. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.
10. Экскурсии и путешествия.
11. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство.
12. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции.
13. Научно-технический прогресс.
14. Человек и природа, экологические проблемы.
15. Достижения и инновации в области науки и техники.
16. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.
17. Современные компьютерные технологии в промышленности.
18. Отраслевые выставки.
19. Инструкции, руководство.
20. Моя профессия.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования

ОУДБ.03. Иностраный язык (немецкий)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **175** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **117** часов, практические работы - **117** часов, самостоятельная работа - **58** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Моя семья
2. Мой рабочий день
3. Моя Родина
4. Страноведение

5. Современная техника

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ.04 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **176** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **117** часов, самостоятельная работа - **59** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Древнейшая стадия истории человечества
2. Цивилизации древнего мира
3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века
4. От древней Руси к Российскому государству
5. Россия в XVI-XVII веках: от великого княжества к царству
6. Страны Запада и Востока в XVI-XVIII веках
7. Россия в конце XVI-XVIII веках: от царства к империи
8. Становление индустриальной цивилизации
9. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока
10. Российская империя в XIX веке
11. От Новой истории к Новейшей
12. Между мировыми войнами
13. Вторая мировая война. Великая Отечественная война
14. Мир во второй половине XX — начале XXI века
15. Апогей и кризис советской системы. 1945 — 1991 годы
16. Российская Федерация на рубеже XX— XXI веков

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 05 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **175** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **117** часов, практические работы - **117** часов, самостоятельная работа – **58** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Легкая атлетика
2. Лыжная подготовка
3. Спортивные игры
4. Гимнастика

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 06 Основы безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **105** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **70** часов, практические работы - **16** часов,

самостоятельная работа - **35** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**.

Наименование разделов дисциплины:

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья
2. Государственная система обеспечения безопасности населения
3. Основы обороны государства и воинская обязанность
4. Основы медицинских знаний

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 07 Химия

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для специальностей среднего профессионального образования, профиль профессионального образования технический.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **117** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **78** часов, практические работы - **28** часов, самостоятельная работа - **39** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет** проводится комплексно с ОУДБ. 11 Экология.

Наименование разделов дисциплины:

Часть 1. Общая и неорганическая химия

1. Основные понятия и законы химии
2. Периодический закон и Периодическая система химических
3. Строение вещества
4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация
5. Классификация неорганических соединений и их свойства
6. Химические реакции
7. Металлы и неметаллы

Часть 2. Органическая химия

1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений

2. Углеводороды и их природные источники
3. Кислородсодержащие органические соединения
4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 08 Обществознание (включая экономику и право)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **162** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **108** часов, самостоятельная работа – **54** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Человек и общество
2. Духовная культура человека и общества
3. Экономика
4. Социальные отношения
5. Политика.
6. Право.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 09 Биология

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для специальностей среднего профессионального образования, профиль профессионального образования технический.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г.

Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часов, практические работы - **4** часов, самостоятельная работа - **17** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Учение о клетке
2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов
3. Основы генетики и селекции
4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение
5. Происхождение человека
6. Основы экологии
7. Бионика

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ.10 География

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часов, самостоятельная работа - **17** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Политическое устройство мира
2. География мировых природных ресурсов

3. География населения мира
4. Мировое хозяйство
5. Регионы мира
6. Россия в современном мире
7. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 11 Экология

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для специальностей среднего профессионального образования, профиль профессионального образования технический.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часов, самостоятельная работа - **17** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет** проводится комплексно с ОУДБ. 07 Химия.

Наименование разделов дисциплины:

1. Экология как научная дисциплина
2. Среда обитания человека и экологическая безопасность
3. Концепция устойчивого развития
4. Охрана природы

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 12 Астрономия

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы ФГБУ «ФИРО» и рекомендована для реализации

основной профессиональной образовательной программы СПО Протокол № 2 от 18 апреля 2018 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часов, самостоятельная работа - **17** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Практические основы астрономии
2. Строение Солнечной системы
3. Природа тел Солнечной системы
4. Солнце и звезды
5. Строение и эволюция Вселенной
6. Жизнь и разум во Вселенной

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДП. 01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - **342** час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **228** часа; самостоятельной работы обучающегося - **114** часов, практические работы - **106** часов,

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Развитие понятия о числе
2. Корни, степени, логарифмы
3. Прямые и плоскости в пространстве
4. Комбинаторика

5. Координаты и векторы
6. Основы тригонометрии
7. Функции и графики
8. Многогранники и круглые тела
9. Начала математического анализа
10. Интегралы и его применение
11. Элементы теории вероятностей и математической статистики
12. Уравнение и неравенства

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДП.02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **150** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **100** часов, практические работы - **56** часов, самостоятельная работа – **50** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение.
2. Информационная деятельность человека.
3. Информация и информационные процессы.
4. Средства информационных и коммуникационных технологий.
5. Технологии создания и преобразования информационных объектов.
6. Телекоммуникационные технологии.

Аннотация

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДП.03 Физика

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по профилю профессионального

образования технический.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 29.08.2018г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **159** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **106**час, практические работы - **30** часов, самостоятельная работа - **53** часов.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен**

Наименование разделов дисциплины:

1. Механика.
2. Молекулярная физика. Термодинамика.
3. Электродинамика.
4. Колебания и волны.
5. Оптика.
6. Элементы квантовой физики.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

УДД. 01 Основы исследовательской деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 2 от 09.10.2017г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Объём образовательной учебной нагрузки (всего часов) - **48** часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки - **32** часов, практические работы - **8** часов, самостоятельной внеаудиторной работы - **16** часов.

Форма промежуточной аттестации – **накопительная система оценок.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Наука и научное познание
2. Научно-исследовательская работа студентов

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОГСЭ.01 Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Миасский автомеханический техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **60** часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **48** часов; самостоятельная работа обучающегося - **12** часов.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Основные идеи истории мировой философии от античности до новейшего времени

Раздел 2 Человек- сознание - познание

Раздел 3 Духовная жизнь человека (наука, религия, искусство)

Раздел 4 Социальная жизнь

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОГСЭ.02 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Миасский автомеханический техникум». Рекомендована Советом

Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы максимальной учебной нагрузки обучающегося - **60** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **48** часов; самостоятельной работы обучающегося - **12** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

- 1 Отечество и мир в 1917 – 1945 гг.
- 2 Отечество и мир в 1945 - 1991 гг

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОГСЭ.03 Немецкий язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Миасский автомеханический техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **190** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **166** часов, практические работы - **166** часов, самостоятельная работа - **24** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Вводно-коррективный курс
2. Общеобразовательный курс

3. Профессионально – ориентированный курс

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОГСЭ.03 Английский язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Миасский автомеханический техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы максимальная учебная нагрузка обучающегося - **190** часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **166** часов; практические работы - **166** часов, самостоятельная работа обучающегося - **24** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Вводно-коррективный курс
2. Общеобразовательный курс
3. Профессионально – ориентированный курс

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОГСЭ.04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Миасский автомеханический техникум». Рекомендована Советом

Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы максимальной учебной нагрузки обучающегося - **332** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **166** часов; практические работы – **164** часов.

самостоятельной работы обучающегося - **166** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Легкая атлетика
2. Лыжная подготовка
3. Спортивные игры

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ЕН. 01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Миасский автомеханический техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «ЮУГК». Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **77** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **51** час, практические работы – **22** часа. самостоятельная работа - **26** часов.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета**

Наименование разделов дисциплины:

- Раздел 1. Основы линейной алгебры
- Раздел 2. Комплексные числа
- Раздел 3. Теория вероятности и математической статистики
- Раздел 4. Математический анализ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ЕН. 02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Миасский автомеханический техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **121** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **81** час, практические работы – **48** часов. самостоятельная работа – **40** часов.

Промежуточная аттестация в форме **экзамена**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Общий состав и структура ПЭВМ и вычислительных систем.

Компьютерные сети

Раздел 2 Защита информации от несанкционированного доступа.

Антивирусные средства защиты информации

Раздел 3 Программное обеспечение. Информационные технологии

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

ОП. 01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» по специальности среднего профессионального

образования, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП СПО. Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от 31.05.2011.

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **209** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **139** часов, практические работы – **139** часов.

самостоятельная работа – **70** часов.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета**.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Геометрическое черчение

Раздел 2 Проекционное черчение

Раздел 3 Машиностроительное черчение

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

ОП. 02 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» по специальности среднего профессионального образования, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП СПО.

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка - **261** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **174** часа, практические работы – **57** часов.

самостоятельная работа – **87** часов.

Промежуточная аттестация в форме **экзамена**

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретическая механика
2. Сопротивление материалов
3. Детали машин

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП.03 Электротехника и электроника

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **230** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **153** часа, практические работы – **66** часов. самостоятельная работа – **77** часов.

Промежуточная аттестация в форме **экзамена**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Электротехника

Раздел 2 Электроника

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП. 04 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **127** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **85** часов, практические работы – **24** часов, самостоятельная работа – **42** часа.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Физико-химические закономерности формирования структуры материалов

Раздел 2 Материалы, применяемые в машино- и автомобилестроении

Раздел 3 Материалы с особыми физическими свойствами

Раздел 4 Инструментальные материалы

Раздел 5 Порошковые и композиционные материалы

Раздел 6 Назначение режимов резания в зависимости от вида обрабатываемого и инструментального материала

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП.05 «Метрология стандартизация и сертификация»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» ОП.05 Метрология стандартизация и сертификация.

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «ЮУГК» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1

от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **90** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **60** часов; практические работы – **24** часов.

самостоятельной работы обучающегося - **30** часов.

Промежуточная аттестация – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Тема 1. Точность и качество в технике

Тема 2. Основы стандартизации. Виды нормативных документов

Тема 3. Нормирование точности и размеров

Тема 4. Методы расчёта размерных цепей

Тема 5. Нормы взаимозаменяемости

Тема 6. Основные положения в области метрологии

Тема 7. Средства измерения и контроля

Тема 8. Сертификация продукции

Тема 9. Управление и обеспечение качества продукции

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП.06 Правила безопасности дорожного движения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация- разработчик: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка - **275** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **183** часа, практические работы – **64** часов.

самостоятельная работа – **92** часа.

Промежуточная аттестация в форме **экзамена**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Основы законодательства в сфере дорожного движения

Раздел 3 Безопасность дорожного движения

Раздел 4 Оказание медицинской помощи

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **85** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **57** часов, практические работы – **20** часов.

самостоятельная работа – **28** часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Право и закон.

Раздел 2 Труд и социальная защита.

Раздел 3 Административное право.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП. 08 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **67** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **45** часов, практические работы – **12** часов.

самостоятельная работа – **22** часа.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда

Раздел 2 Гигиена труда и производственная санитария

Раздел 3 Основы пожарной безопасности

Раздел 4 Обеспечение безопасных условий труда

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины,

тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **102** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **68** часов, практические работы – **20** часов.

самостоятельная работа – **34** часа.

Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях

Раздел 2 Основы военной службы

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП.10 Оборудование для ремонта автомобильного транспорта

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **144** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **96** часов, практические работы – **38** часов.

самостоятельная работа – **48** часов.

Промежуточная аттестация в форме **экзамена**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Сварка и резка металлов

Раздел 2 Станочное оборудование и инструмент, применяемый для ремонта

Раздел 3 Подъемное оборудование при ремонте автомобилей

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП. 11 Организация перевозок специальных грузов

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования «Техническое

обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **54** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **36** часов, практические работы – **20** часов.

самостоятельная работа – **18** часов.

Промежуточная аттестация в форме **накопительная система оценок**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Организация перевозок опасных

Раздел 2 Организация перевозок крупногабаритного и тяжеловесного грузов

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненной группы специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ОП. 12 Автомобильные эксплуатационные материалы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненной группы специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы, структура и содержание учебной дисциплины, тематический план, информационное обеспечение обучения, условия реализации рабочей программы, контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **108** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – **72** часа, практические работы – **20** часов.

самостоятельная работа - **36** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

1. Свойства топлив;
2. Моторные, трансмиссионные и гидравлические масла;
3. Смазочные материалы для автомобилей;
4. Специальные жидкости;
5. Топлива и смазочные материалы на автомобильном транспорте;
6. Ремонтные материалы;

7. Меры техники безопасности при работе с топливо-смазочными материалами.

Аннотация

Рабочая программа профессионального модуля по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта и примерной программы по специальностям среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Организация-разработчик: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум». Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – **1476** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **1092** часа, включая:

практические работы – **332** часа.

курсовая работа - **40** часов

самостоятельной работы обучающегося – **384** часов;

учебной и производственной практики – **324** часа.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен** (квалификационный) по профессиональному модулю, **дифференцированный зачет** по учебной и производственной практикам

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1 Осуществление разборки и сборки агрегатов и узлов автомобилей

Раздел 2 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Аннотация

Рабочая программа профессионального модуля по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик примерной программы: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум».

Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПО СПО.

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля: всего – **582** часов, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **436** часов;

практические работы – **136** часов.

курсовая работа - **20** часов

самостоятельной работы обучающегося – **146** часов;

учебной и производственной практики – **144** часа.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен** (квалификационный) по профессиональному модулю, **дифференцированный зачет** по учебной и производственной практикам

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1 Организация и управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Аннотация

Рабочая программа профессионального модуля по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ПМ 03. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Челябинский автотранспортный техникум»

Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным образовательным программам среднего профессионального образования

Организация-разработчик рабочей программы: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал.

Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – **630** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **564** часов,

практические работы – **76** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **66** часов;

учебной и производственной практики – **432** часов.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен** (квалификационный) **дифференцированный зачет** по учебной и производственной практикам

Наименование разделов профессионального модуля:

МДК 1. Выполнение слесарных операций при ремонте простых узлов автомобилей.

МДК 2. Выполнение работ по техническому обслуживанию простых узлов автомобилей

Рабочая программа профессионального модуля по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненная группа специальности 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

ПМ 04. Основы предпринимательства и трудоустройства на работу по специальности «Технология обслуживания и ремонт автомобильного транспорта»

Рабочая программа разработана на основе примерной программы профессионального модуля ПМ 05. Ведение индивидуальной трудовой деятельности: Учебно-методическое пособие.–Издательский центр ГБПОУ «ЮУГК», 2016.–15с. Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Ювелир Протокол от «10» февраля 2016 г. №8. Рекомендовано к изданию методическим советом ГБПОУ «ЮУГК». Протокол от «24» февраля 2016 г. № 6

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающегося – **138** часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –**104** часов; практические работы – **22** часа самостоятельной работы обучающегося – **34** часов; учебная практика –**36** часов.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен** по профессиональному модулю, **зачет** по учебной практике.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Способы поиска работы, трудоустройство МДК

Раздел 2. Основы предпринимательства, открытие собственного дела

Аннотация

Рабочей программы **производственной практики по ПМ01** Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта по специальности «23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности

среднего профессионального образования, 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы производственной практики, результаты освоения рабочей программы производственной практики, тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы производственной практики, контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики в рамках освоения профессионального модуля - **252** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

Раздел 1 Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильного транспорта;

Раздел 2. Ремонт автомобилей

Аннотация

Рабочей программы **производственной практики по ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»** по специальности «23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы производственной практики, результаты освоения рабочей программы производственной практики, тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы производственной практики, контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Количество часов, отведенное на освоение программы практики:

производственной практики – **108** часов

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Планирование и организация работ производственного поста, участка технического обслуживания и ремонта автомобилей
2. Основные производственные подразделения станции технического обслуживания автомобилей
3. Документационное оформление автотранспорта принятого на техническое обслуживание и текущий ремонт
4. Менеджмент качества
5. Обеспечение безопасности труда на производственном участке

Аннотация

Рабочей программы **производственной практики по ПМ 03**.
Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы производственной практики, результаты освоения рабочей программы производственной практики, тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы производственной практики, контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики в рамках освоения профессионального модуля - **216** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Выполнение демонтажно-монтажных работ
2. Ремонт автомобилей

Аннотация

Рабочей программы **учебной практики по ПМ 01** Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля - **72** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

- 1.Разборка и сборка агрегатов и узлов автомобиля
- 2.Технический контроль эксплуатируемого транспорта
- 3.Осуществление технического обслуживания и ремонта
- 4.Разработка и осуществление технологического процесса ТО и ТР автотранспорта
- 5.Осуществление технического контроля автотранспорта и оценка эффективности производственной деятельности

Аннотация

Рабочей программы **учебной практики по ПМ. 02** Организация деятельности коллектива исполнителей по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля - **36** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Основные средства автотранспортного предприятия
2. Оборотные средства автотранспортного предприятия
3. Техничко-экономическое планирование на автомобильном транспорте
4. Планирование труда и заработной платы на автотранспортном предприятии
5. Показатели деятельности предприятия автомобильного транспорта

Аннотация

Рабочей программы **учебной практики по ПМ.03** Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля - **216** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

Раздел 1. Выполнение слесарных операций

Раздел 2. Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей

Аннотация

Рабочей программы **учебной практики по ПМ.04** Основы предпринимательства и трудоустройства на работу по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля - **36** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

Ознакомление с порядком государственной регистрации индивидуального предпринимателя

Выработка бизнес-идеи

Выбор вида экономической деятельности по классификатору ОКВЭД

Выбор системы налогообложения

Ознакомление с организацией кадровой службы в индивидуальном предпринимательстве

Ознакомление с общими требованиями к ведению учета доходов и расходов индивидуальными предпринимателями

Аннотация

Рабочей программы **преддипломной практики** по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Рабочая программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности

среднего профессионального образования, по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 29.08.18г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы преддипломной практики, результаты освоения рабочей программы преддипломной практики, тематический план и содержание преддипломной практики, условия реализации программы преддипломной практики, контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы преддипломной практики -**144** часа.

Вид промежуточной аттестации – **зачет**

- 1 Выполнение заданий (работ) по профилю подразделения организации (предприятия)
- 2 Оформление технологической документации:
- 3 Оформление графической части