

Аннотации

Рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения

укрупненной группы специальностей 15.00.00

МАШИНОСТРОЕНИЕ

(базовой подготовки)

Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин

(технический профиль)

ОУДБ. 01. Русский язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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. Лексика и фразеология
3. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография
4. Морфемика. Словообразование. Орфография
5. Морфология и орфография
6. Синтаксис и пунктуация

ОУДБ. 02. Литература

Рабочая программа учебной дисциплины разработана 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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:

Раздел 1. Литература XIX века

1. Литература XIX века
2. Русская литература второй половины XIX века
3. Зарубежная литература

Раздел 2. Литература XX века

4. Литература и искусство рубежа XIX и XX веков
5. Поэзия начала XX века
6. Литература 20-х годов (обзор)
7. Литература 30-х – начала 40-х годов (обзор)
8. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет
9. Литература 50–80-х годов (обзор)
10. Русская литература последних лет (обзор)
11. Русское литературное зарубежье

ОУДБ.03 Иностранный язык (английский)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профиллю профессионального образования технического.

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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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, самостоятельная работа – 58 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение.
2. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке.
3. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Общение с друзьями.

4. Семья и семейные отношения, домашние обязанности.
5. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование).
6. Описание местоположения объекта (адрес, как найти).
7. Хобби, досуг.
8. Распорядок дня студента колледжа.
9. Магазины, товары, совершение покупок.
10. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.
11. Экскурсии и путешествия.
12. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство.
13. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции.
14. Научно-технический прогресс.
15. Человек и природа, экологические проблемы.
16. Достижения и инновации в области науки и техники.
17. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.
18. Современные компьютерные технологии в промышленности.
19. Отраслевые выставки.
20. Инструкции, руководство.
21. Моя профессия.

ОУДБ.03. Немецкий язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технического.

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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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, 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

ОУДБ.04 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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 мир
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

ОУДБ. 05 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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, самостоятельная работа – 58 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

ОУДБ. 06 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профиллю 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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, 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

ОУДБ. 07 ХИМИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для специальностей среднего профессионально 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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 – дифференцированный зачет.

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

8. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений
9. Углеводороды и их природные источники
10. Кислородсодержащие органические соединения
11. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры

ОУДБ. 08 Обществознание (включая экономику и право)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профиллю 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 162 часов, 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.

ОУДБ. 09 БИОЛОГИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для специальностей среднего профессионально 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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 часа, 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

ОУДБ.10 ГЕОГРАФИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технического.

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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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 часа, 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

ОУДБ. 11 ЭКОЛОГИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для специальностей среднего профессионально 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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

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

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

ОУДБ. 12 АСТРОНОМИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №3 от 21.11.2017 г.) и на основе требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в Приказ МОиН РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и стандарта среднего общего образования (с внесенным подразделом «Астрономия» (базовый уровень)).

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 51 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 34 часа, 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

ОУДП. 01 Математика: алгебра и начала математического анализа

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профиллю 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля

2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 342 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 228 часов; самостоятельной работы обучающегося 114 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

ОУДП.02 ИНФОРМАТИКА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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, самостоятельная работа – 50 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен*.

Наименование разделов дисциплины:

7. Введение.
8. Информационная деятельность человека.
9. Информация и информационные процессы.
10. Средства информационных и коммуникационных технологий.
11. Технологии создания и преобразования информационных объектов.
12. Телекоммуникационные технологии.

ОУДП.03 ФИЗИКА

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

Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК протокол № 2 от 09.10.2017г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 159 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 106 часа, самостоятельная работа - 53 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен, дифференцированный зачет*.

Наименование разделов дисциплины:

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

УДД. 01 Основы исследовательской деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана 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 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 2 от 09.10.2017г.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 32 часа, самостоятельная работа - 16 часов.

Вид промежуточной аттестации – накопительная система оценок.

Наименование разделов дисциплины:

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

Рабочие программы учебных дисциплин

ОГСЭ.01 Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 «Машиностроение»

Организация – разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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.

Итоговая 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

ОГСЭ.02 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение

Организация - разработчик: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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 работы обучающегося 12 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Отечество и мир в 1917 – 1945 гг.

Раздел 2 Отечество и мир в 1945-1991 гг.

ОГСЭ. 03 Английский язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 «Машиностроение»

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Кыштымский радиомеханический техникум».

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 30.08.17г.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 190 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 166 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Профессиональное образование

Раздел 2 Информационные технологии

Раздел 3 Деловое общение в профессиональной сфере

Раздел 4 Отрасль машиностроения

Раздел 5. Материаловедение

Раздел 6. Оборудование машпроизводства

ОГСЭ. 03 Немецкий язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, входящую в укрупненную группу 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик примерной программы: ГОУ СПО (ССУЗ) «Кыштымский радиомеханический техникум».

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 190 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -166 часов, самостоятельная работа - 24 часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Охрана окружающей среды

Раздел2 Информатика

Раздел 3 Материаловедение

Раздел 4 Машиностроение

Раздел 5. Автоматизация

Раздел 6. Деловое общение в профессиональной сфере

ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение.

Организация – разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 332 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -166 часов, самостоятельная работа - 166 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Теоретические занятия

Раздел2 Легкая атлетика

Раздел 3 Лыжная подготовка

Раздел 4 Спортивные игры

ЕН. 01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение.

Организация – разработчик примерной программы: государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

Рекомендовано Советом Министерства образования и науки Челябинской

области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования (далее – Совет по примерным ОПОП). Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от «31»мая 2011 г.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «ЮУГК». Кыштымский филиал

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 96 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -64 часа, самостоятельная работа - 32часа.

Итоговая аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы линейной алгебры

Раздел 2. Комплексные числа

Раздел 3. Теория вероятности и математической статистики

Раздел 4. Математический анализ

ЕН. 02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал.

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, самостоятельная работа - 24часа.

Итоговая 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

ОП.01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 (151901) Технология машиностроения укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 214 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -143 часа, самостоятельная работа - 71час.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Геометрическое черчение

Раздел2Проекционное черчение

Раздел 3 Машиностроительное черчение

ОП.02 Компьютерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой по специальности 15.02.08 (151901) «Технология машиностроения» укрупненной группы специальности 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум».

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 169 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -113 часов, самостоятельная работа - 56часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Введение в компьютерную графику

Раздел2 Система трехмерного твердотельного проектирования "Компас-3D"

ОП. 03 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплиныразработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 263 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -175 часов, самостоятельная работа - 88 часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Теоретическая механика.

Раздел 2 Сопроотивление материалов

Раздел 3 Детали машин

ОП. 04 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 «Машиностроение»

Организация-разработчик примерной программы: ГБПОУ Кыштымский радиомеханический техникум. Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО. Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от 31.05.2011..

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 96 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа, самостоятельная работа - 32 часа.

Итоговая аттестация в форме экзамена

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

ОП.05 «Метрология стандартизация и сертификация»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения ОП.05 Метрология стандартизация и сертификация. Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «ЮУГК» Кыштымский филиал.

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

Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от 31.05.201.

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 97 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 65 часов;
самостоятельной работы обучающегося 32 часов.

Вид промежуточной аттестации – 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

ОП. 06 Процессы формообразования и инструменты

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 «Машиностроение»

Организация-разработчик примерной программы: ГБПОУ Кыштымский радиомеханический техникум. Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО. Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от 31.05.2011..

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 180 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 120 часов, самостоятельная работа - 60 часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Горячая обработка

Раздел 2 Инструменты формообразования

Раздел 3 Обработка материалов точением и строганием

Раздел 4 Обработка материалов сверлением, зенкерованием, развертыванием

Раздел 5. Основы обработки материалов фрезерованием

Раздел 6. Основы процесса резания при резьбонарезании

Раздел 7. Зубонарезание

Раздел 8. Протягивание

Раздел 9. Шлифование

Раздел 10. Выбор режимов резания при многоинструментальной обработке

Раздел 11. Обработка методами пластического деформирования

ОП.07 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального образовательного стандарта и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

Организация-разработчик примерной программы: ГБПОУ Кыштымский радиомеханический техникум. Рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО. Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от 31.05.2011..

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 187 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 125 часов, самостоятельная работа - 62 часа.

Итоговая аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Основные понятия о металлорежущих станках.

Раздел 2 Металлорежущие станки, устройство, кинематика, наладка

Раздел 3 Станки физико-химической обработки и агрегатные станки

Раздел 4 Промышленные роботы

Раздел 5. Эксплуатация технологического оборудования

ОП.08 Технология машиностроения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной

программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 192 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 128 часов, самостоятельная работа - 64 часа.

Итоговая аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Основы технологии машиностроения

Раздел 2 Основы технического нормирования

Раздел 3 Методы обработки основных поверхностей типовых деталей

Раздел 4 Технология сборки машин

Раздел 5. Проектирование участка механического цеха

ОП.09 Технологическая оснастка

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта и примерной программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 81 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 54 часа, самостоятельная работа - 27 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Классификация и назначение станочных приспособлений

Раздел 2 Проектирование станочных приспособлений

Раздел 3 Вспомогательные инструменты для металлорежущих станков

ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 99 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 66 часов, самостоятельная работа - 33 часа.

Итоговая аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Подготовка к разработке управляющей программы (УП)

Раздел 2 Основы программирования обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ

ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 (151901) Технология машиностроения укрупненной группы специальности 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 156 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 104 часа, самостоятельная работа - 52 часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Обзор . CAD и CAM систем

ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненную группу специальности 15.00.00 Машиностроение

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум».

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 199 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -133 часа, самостоятельная работа - 66 часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Нормативно-правовое регулирование производственно -хозяйственной деятельности

Раздел 2 Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности

Раздел 3 Производственная структура предприятия

Раздел 4 Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного

Раздел 5. Основы маркетинговой деятельности и менеджмента

Раздел 6. Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации

Раздел 7. Механизмы ценообразования на продукцию и услуги

Раздел 8. Разработка бизнес-плана

ОП. 13 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 «Машиностроение»

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины,

тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 68 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 45 часов, самостоятельная работа - 23 часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды

Раздел 2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

Раздел 4 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда

Раздел 5. Управление безопасностью труда

Раздел 6. Первая помощь пострадавшим

ОП. 14 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 «Машиностроение»

Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

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 30.08.17г.

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 часа, самостоятельная работа - 34 часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Человек и среда обитания

Раздел 2 Безопасность и экологичность технических систем

Раздел 3 Защита населения и территории в чрезвычайных ситуациях

Раздел 4 Управление безопасностью жизнедеятельности

Раздел 5. Безопасность и экономичность в специальных условиях

ОП.15 Электротехника и электроника

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального образовательного стандарта и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

Организация-разработчик: ГОУ СПО (ССУЗ) «Кыштымский радиомеханический техникум».

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 30.08.17г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 192 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка -128 часа, самостоятельная работа - 64 часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Электрические и магнитные цепи

Раздел 2 Электрические машины

Раздел 3 Основы электроники

Рабочие программы профессиональных модулей

Профессиональный модуль

ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 (150901) Технология машиностроения, укрупнённая группа специальностей 15.00.00 Машиностроение

Организация - разработчик: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»

Рекомендовано Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования (далее – Совет по примерным ОПОП)

Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от «31»мая 2011 г.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ТС и М, протокол №1 от 30.08.17г.

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 – 604 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – 424 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 282 час;

самостоятельной работы студента – 142 часа;

учебной и производственной практики – 180 часов.

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

Наименование разделов профессионального модуля:

МДК 1. Технологические процессы изготовления деталей машин

МДК 2. Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении

Профессиональный модуль

ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупнённая группа специальностей 15.00.00 Машиностроение

Организация - разработчик: Федеральное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

Рекомендовано Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования (далее – Совет по примерным ОПОП)

Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от «31»мая 2011 г.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ТСиМ, протокол №1 от 30.08.17г.

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 – 414 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 336 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 156 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 78 часов;
учебной и производственной практики – 180 часов.

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

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1 Экономика организации

Раздел 2 Управление персоналом

Профессиональный модуль

ПМ 03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупнённая группа специальностей 15.00.00 Машиностроение Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Кыштымский радиомеханический техникум»

Организация-разработчик рабочей программы:

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ТСиМ, протокол №1 от 30.08.17г.

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, отведенное на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 522 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – 342 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 228 часов;
самостоятельной работы студента – 114 часов;
учебной и производственной практики – 180 часов.

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

Наименование разделов профессионального модуля:

МДК 1. Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.2. Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

Профессиональный модуль

ПМ 04 «Выполнение работ по профессии токарь»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, укрупнённая группа специальностей 15.00.00 Машиностроение
Организация-разработчик примерной программы: Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Кыштымский радиомеханический техникум»

Организация-разработчик рабочей программы:

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ТСиМ, протокол №1 от 30.08.17г.

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 – 581 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента– 507 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента– 147 часов;

самостоятельной работы студента– 74 часов;

учебной и производственной практики – 360 часов.

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

Наименование разделов профессионального модуля:

МДК.04.01. Выполнение слесарных работ в процессе обработки деталей

МДК. 04.02. Выполнение работ на металлорежущих станках токарной группы

Рабочие программы

производственной практики профессиональных модулей

производственная практика ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения и комплексы, 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(в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 N 1061)

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал
Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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 144 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Установления маршрута изготовления деталей

Раздел 2 Проектирование операционного технологического процесса изготовления детали

Раздел 3 Определение баз, выбор технологического оборудования и технологической оснастки

Раздел 4 Назначение режимов резания, определение норм времени

Раздел 5. Разработка документации проектирования технологических процессов с использованием САПР «Вертикаль»

Раздел 6. Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ

Раздел 7 Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ

производственной практики ПМ.02Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения и комплексы, 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(в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 N 1061)

Организация-разработчик:

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

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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 108 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов:

Раздел 1 Структура предприятия

Раздел 2 Организация рабочего места

Раздел 3 Многостаночное обслуживание

Раздел 4 Бригадная форма

Раздел 5. Техничко-экономические показатели предприятия

Раздел 6.6 Стажировка на рабочих местах

производственной практики ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения и комплексы, 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(в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 N 1061)

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал
Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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 144 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Установления маршрута изготовления деталей

Раздел 2 Проектирование операционного технологического процесса изготовления детали

Раздел 3 Определение баз, выбор технологического оборудования и технологической оснастки

Раздел 4 Определение баз, выбор технологического оборудования и технологической оснастки

Раздел 5. Разработка документации проектирования технологических процессов с использованием САПР

Раздел 6. Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ

Раздел 7 Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ

производственной практики ПМ.04 Выполнение работ по профессии токарь

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения, 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(в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 N 1061).

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал
Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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:

Раздел 1. Инструктаж по ТБ и ПБ. Вводное занятие по ознакомлению с участком ,цехом

Раздел 2 Изготовление деталей разного типа

Раздел 3 Измерение деталей мерительным инструментом

Рабочие программы учебной практики профессиональных модулей

учебной практики по ПМ. 01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения 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:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал
Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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, отведенное на освоение программы практики:
всего – 36 часов,

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Установление маршрута изготовления деталей

Раздел 2 Проектирование операционного технологического процесса изготовления детали

Раздел 3 Определение баз, выбор технологического оборудования и технологической оснастки

Раздел 4 Назначение режимов резания, определение норм времени

Раздел 5. Разработка документации и проектирование технологических процессов с использованием САПР «Вертикаль»

Раздел 6. Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ

Раздел 7. Применение САПР-технологий при программировании на станках с ЧПУ

учебной практики по ПМ.02 Участие в организации и руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения 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:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал
Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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, отведенное на освоение программы практики:
всего – 72 часа,

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Участие в планировании работы структурного подразделения

Раздел 2 Участие в организации структурного подразделения

Раздел 3 Участие в руководстве работой структурного подразделения

Раздел 4 Управление конфликтными ситуациями, стрессами, рисками

учебной практики по ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения 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:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал
Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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, отведенное на освоение программы практики:
всего – 36 часов,

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Техника безопасности при работе с металлорежущим оборудованием

Раздел 2 Влияние погрешности наладки технологической системы на точность обработки

Раздел 3 Влияние режимов резания на точность обработки

Раздел 4 Обеспечение качества деталей при внедрении технологических процессов

Раздел 5. Наладка технологического оборудования на выполнение различных видов обработки

Раздел 6. Измерение и контроль размеров и форм деталей

Раздел 7. Контроль шероховатости поверхностей

учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по профессии токарь

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения 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:

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

Кыштымский филиал

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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, отведенное на освоение программы практики:

всего – 144 часов,

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов:

Раздел 1 Техника безопасности при выполнении слесарных и станочных работ

Раздел 2 Отработка навыков работы с измерительным инструментом

Раздел 3 Выполнение слесарных операций

Раздел 4 Выполнение работ на токарных станках

учебной практики по ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 15.02.08 Технология машиностроения 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:

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

Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 30.08.17г.

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, отведенное на освоение программы практики:

всего – 36 часов,

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Ознакомление с порядком государственной регистрации индивидуального предпринимателя

Раздел 2 Выработка бизнес-идеи

Раздел 3 Выбор вида экономической деятельности по классификатору ОКВЭД

Раздел 4 Выбор системы налогообложения

Раздел 5 Ознакомление с организацией кадровой службы в индивидуальном предпринимательстве

Раздел 6 Ознакомление с общими требованиями к ведению учета доходов и расходов индивидуальными предпринимателями