



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

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
от «28» июня 2019 г
№ 442/у

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

по специальности

15.02.08 Технология машиностроения

(очная форма обучения)

2019 г.

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

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 10 от 28.06.2019г.

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

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 10 от 28.06.2019г.

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 профилю профессионального образования техническому.

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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 10 от 28.06.2019г.

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

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 10 от 28.06.2019г.

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

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 10 от 28.06.2019г.

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.

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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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.

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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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.

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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 08 Обществознание (включая экономику и право)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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.

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 профессионально образования, профиль 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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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** 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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ.10 География

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

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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 профессионально образования, профиль 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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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

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 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** часов, лабораторных и практических работ – **7** 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. Строеение 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.

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.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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; практические работы - **106** 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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДП.02 Информатика

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

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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.

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. Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 1 от 15.09.2016г.

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.

Объем 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 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОГСЭ.01 Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

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 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОГСЭ.02 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта и примерной программы 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 31.08.16г.

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; практические работы - **8** часов, самостоятельная работы обучающегося - **12** часов.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Отечество и мир в 1917 – 1945 гг.

Раздел 2 Отечество и мир в 1945-1991 гг.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОГСЭ. 03 Английский язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОГСЭ. 03 Немецкий язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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, практические работы - **166** часов, самостоятельная работа - **24** часа.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Охрана окружающей среды

Раздел 2 Информатика

Раздел 3 Материаловедение

Раздел 4 Машиностроение

Раздел 5 Автоматизация

Раздел 6 Деловое общение в профессиональной сфере

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОГСЭ.04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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,
практические работы - **158** часов,
самостоятельная работа – **166** часов.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Теоретические занятия

Раздел 2 Легкая атлетика

Раздел 3 Лыжная подготовка

Раздел 4 Спортивные игры

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение.

ЕН. 01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 среднего профессионального образования. 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 31.08.16г.

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,
практические работы - **32** часа,
самостоятельная работа – **32** часа.

Вид промежуточной аттестации - **экзамен**

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 15.02.08 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение.

ЕН. 02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 среднего профессионального образования. Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от «31» мая 2011 г.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 31.08.16г.

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,
практические работы - **34** часа,
самостоятельная работа – **24** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

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 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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,
практические работы - **143** часа,
самостоятельная работа - **71** час.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:
Раздел 1 Геометрическое черчение
Раздел 2 Проекционное черчение
Раздел 3 Машиностроительное черчение

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.02 Компьютерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС и примерной программой по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» укрупненной группы 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 31.08.16г.

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, практические работы - **86** часов, самостоятельная работа – **56** часов.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Введение в компьютерную графику

Раздел 2 Система трехмерного твердотельного проектирования "Компас-3D"

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП. 03 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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,
практические работы - **48** часов,
самостоятельная работа - **88** часов.

Вид промежуточной аттестации - **экзамен**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Теоретическая механика.

Раздел 2 Сопротивление материалов

Раздел 3 Детали машин

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП. 04 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС 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 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 31.08.16г.

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,
практические работы - **16** часов,
самостоятельная работа – **32** часа.

Вид промежуточной аттестации - **экзамен**

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 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.05 Метрология стандартизация и сертификация

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения ОП.05 Метрология стандартизация и

сертификация. Примерная программа рекомендована Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП СПО. Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от 31.05.2011.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «ЮУГК» Кыштымский филиал. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 31.08.16г.

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

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **97** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **65** часов; практические работы - **24** часа, самостоятельной работы обучающегося - **32** часа.

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП. 06 Процессы формообразования и инструменты

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС 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 СПО. Заключение Совета по примерным ОПОП №1 от 31.05.2011.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ Южно-Уральский государственный колледж. Утверждена на заседании ПЦК «ТС и М» протокол №1 от 31.08.16г.

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, практические работы - **66** часов, самостоятельная работа – **60** часов.

Вид промежуточной аттестации - **экзамен**

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение
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 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 31.08.16г.

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, практические работы - **56** часов, самостоятельная работа – **62** часа.

Вид промежуточной аттестации - **экзамен**

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение
ОП.08 Технология машиностроения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 «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 31.08.16г.

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, практические работы - **54** часов, самостоятельная работа – **64** часа.

Вид промежуточной аттестации - **экзамен**

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.09 Технологическая оснастка

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного 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: 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 31.08.16г.

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, практические работы - **16** часов, самостоятельная работа – **27** часов.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Классификация и назначение станочных приспособлений

Раздел 2 Проектирование станочных приспособлений

Раздел 3 Вспомогательные инструменты для металлорежущих станков

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 «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 31.08.16г.

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, практические работы - **26** часов, самостоятельная работа - **33** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Подготовка к разработке управляющей программы (УП)

Раздел 2 Основы программирования обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и примерной программы по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 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 31.08.16г.

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, практические работы - **74** часа,

самостоятельная работа – **52** часа.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Обзор. CAD и CAM систем

Раздел 2 Работа в CAD системе Компас 3D

Раздел 3 Проектирование

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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, практические работы - **50** часов, самостоятельная работа - **66** часов.

Вид промежуточной аттестации - **экзамен**

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП. 13 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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, практические работы - **12** часов, самостоятельная работа - **23** часа.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП. 14 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и 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 31.08.16г.

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.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

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

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ОП.15 Электротехника и электроника

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

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 31.08.16г.

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, практические работы - **56** часов, самостоятельная работа - **64** часа.

Вид промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Электрические и магнитные цепи

Раздел 2 Электрические машины

Раздел 3 Основы электроники

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

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

Организация – разработчик примерной программы: 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. 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 31.08.16г.

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 – **658** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – **498** часов,

практические работы - **141** час,

курсовая работа - **30** часов;

самостоятельной работы студента – **160** часов;

учебной и производственной практики – **180** часов.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен** (квалификационный) по профессиональному модулю, **дифференцированный 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

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

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

Организация – разработчик примерной программы: 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 среднего профессионального образования. 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 31.08.16г.

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 – **378** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **300** часов,

практические работы - **86** час,

курсовая работа - **30** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **78** 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 Экономика организации

Раздел 2 Управление персоналом

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС и примерной программы 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 ТС и М, протокол №1 от 31.08.16г.

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** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – **408** часов, включая:

практические работы - **102** часа,

курсовая работа - **30** часов,

самостоятельной работы студента – **114** часов;

учебной и производственной практики – **180** часов.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен** (квалификационный) по профессиональному модулю, **дифференцированный 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

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00

Машиностроение

ПМ. 04 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС и примерной программы 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 ТС и М, протокол №1 от 31.08.16г.

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** час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – **507** часов, включая:

практические работы - **74** часа,

самостоятельной работы студента – **74** часа;

учебной и производственной практики – **360** часов.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен** (квалификационный) по профессиональному модулю, **дифференцированный 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

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00
Машиностроение

ПМ 05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу

Рабочая программа разработана на основе примерной программы профессионального модуля ПМ 05. Ведение индивидуальной трудовой деятельности: Учебно-методическое пособие. – Издательский центр ГБПОУ «ЮУГК».

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 31.08.2016г.

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 – **138** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – **104** часа;

практические работы - **22** часа,

самостоятельной работы студента – **34** часа;

учебной практики – **36** часов.

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

Наименование разделов профессионального модуля:

МДК 05.01. Способы поиска работы, трудоустройство

МДК 05.02. Основы предпринимательства, открытие собственного дела

Аннотация

Рабочей программы учебной практики по ПМ. 01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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 31.08.16г.

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 – **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

Аннотация

Рабочей программы учебной практики по ПМ.02 Участие в организации и руководстве производственной деятельностью в рамках структурного подразделения по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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 31.08.16г.

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 – **36 часов**,

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

Аннотация

Рабочей программы учебной практики по ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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 31.08.16г.

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 – **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

Аннотация

Рабочей программы учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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 31.08.16г.

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 – **144** часа,

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

Аннотация

Рабочей программы учебной практики по ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

Рабочая программа учебной практики разработана на основе примерной программы по ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу, 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 31.08.16г.

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 – **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

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00
Машиностроение

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 31.08.16г.

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

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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 31.08.16г.

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 Технико-экономические показатели предприятия

Раздел 6 Стажировка на рабочих местах

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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 31.08.16г.

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

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», укрупненная группа специальности 15.00.00 Машиностроение

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 31.08.16г.

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

Аннотация

Рабочей программы преддипломной практики по специальности «Технология машиностроения» укрупненной группы специальностей 15.00.00 Машиностроение

Рабочая программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, по специальности 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 рабочей программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал.

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 – дифференцированный зачет

- 1 Выполнение заданий (работ) по профилю подразделения организации (предприятия)
- 2 Оформление технологической документации:
 - 2.1 Оформление технологического процесса;
 - 2.2. Оформление пояснительной записки.
- 3 Оформление графической части