

## **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

### **ОУДБ. 01. Русский язык**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **91** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **61** час, самостоятельная работа - **30** часов, практических занятий – **12** часов, практическая подготовка – **20** часов.

Форма итоговой 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 профилю профессионального образования технологическому.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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, практических занятий – **0** часов, практическая подготовка – **10** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Литература XIX века

1. Развитие русской литературы и культуры в первой половине 19 века
2. Особенности развития русской литературы во второй половине 19 век.

Раздел 2. Литература XX века

3. Русская литература на рубеже веков.

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

### **ОУДБ.03 Иностранный язык (английский)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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,

практических занятий – **117** часов,

практическая подготовка – **30** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основное содержание.

1.1. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке.

1.2. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Общение с друзьями.

1.3. Семья и семейные отношения, домашние обязанности.

1.4. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование).

1.5. Описание местоположения объекта (адрес, как найти).

1.6. Хобби, досуг.

1.7. Распорядок дня студента колледжа.

1.8. Магазины, товары, совершение покупок.

1.9. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.

1.10. Экскурсии и путешествия.

1.11. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство.

1.12. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции.

1.13. Научно-технический прогресс.

1.14. Человек и природа, экологические проблемы.

Раздел 2. Профессионально ориентированное содержание.

- 2.1. Достижения и инновации в области науки и техники.
- 2.2. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.
- 2.3. Современные компьютерные технологии в промышленности.
- 2.4. Отраслевые выставки.

#### Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

#### **ОУДБ.03. Иностраный язык (немецкий)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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, практических занятий – **117** часов, практическая подготовка – **30** часов.

Форма итоговой 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 технологическому профилю профессионального образования

### **ОУДБ.04 История**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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, практических занятий – **20** часов, практическая подготовка – **4** часа.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

- 1.1. Мир накануне Первой мировой войны Цивилизации древнего мир.
- 1.2. Первая мировая война.
  - 2.1. Страны Запада в 1918-1939 гг.
  - 2.2. Причины мирового экономического кризиса 1929-1933 годов.
  - 2.3. Политическое развитие стран Южной и Восточной Азии
  - 2.4. Политика «умиротворения» агрессора.
  - 2.5. Мюнхенский сговор и раздел Чехословакии.
  - 2.6. Развитие культуры в первой трети XX в.
- 3.1. Военно-политические планы сторон накануне Второй мировой войны.
- 3.2. Первый период Второй мировой войны. (1939 - 1941)
- 3.3. Второй период Второй мировой войны (1942 - 1945).
  - 4.1. Начало «холодной войны»
  - 4.2. Послевоенное восстановление стран Западной Европы. План Маршалла.

- 4.3. Западная Европа и Северная Америка в 50–80-е годы XX века.
- 4.5. Достижения и кризисы социалистического мира.
- 4.6. Страны Азии, Африки и Латинской Америки в 1940–1990-е гг.
- 4.7. Глобализация и национальная культура в конце XX-начале XXI века.
- 5.1. Россия в Первой мировой войне.
- 5.2. Великая российская революция 1917 г.
- 5.3. Второй Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле.
- 5.4. Гражданская война и ее последствия
- 6.1. Сущность НЭПа. Достижения и противоречия НЭПа, причины его свертывания.
- 6.2. Образование СССР. Принятие Конституции СССР 1924 г.
- 7.1. Советская модель модернизации.
- 7.8. Культурное пространство советского общества в 1920–1930-е гг.
- 8.1. Первый период Великой Отечественной войны (июнь 1941 – осень 1942).
- 8.2. Коренной перелом в ходе войны (осень 1942 – 1943г.)
- 8.3. Сталинградская битва и начало коренного перелома в ходе Великой Отечественной войны.
- 8.4. Победа СССР в Великой Отечественной войне. Разгром Японии.
- 9.1. «Поздний сталинизм» (1945–1953).
- 9.1. «Оттепель»: середина 1950-х – первая половина 1960-х гг.
- 9.3. XX съезд КПСС и его значение.
- 9.4. Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х
- 9.5. Политика «перестройки». Распад СССР (1985–1991)
- 9.6. Политика гласности в СССР и ее последствия.
- 10.1. Становление новой России (1992–1999).
- 10.2. Экономические реформы 1990-х годов в России: основные этапы и результаты.
- 10.3. Россия в 2000-е: вызовы времени и задачи модернизации.
- 10.4. Наш край в 2000–2012 гг.

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

### **ОУДБ. 05 Физическая культура**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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, практических занятий – **112** часов, практическая подготовка – **6** часов.

Форма итоговой аттестации – **зачет, дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

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

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

### **ОУДБ. 06 Основы безопасности жизнедеятельности**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **59** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **39** часов, самостоятельная работа - **20** часов, практических занятий – **24** часов, практическая подготовка – **8** часов

Форма итоговой 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 технологическому профилю профессионального образования

#### **ОУДБ. 07 Астрономия**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.



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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **59** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **39** часа, практическая подготовка – **4** часа, практических занятий – **8** часов, самостоятельная работа - **20** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. История развития астрономии
2. Устройство Солнечной системы
3. Стрoение и эволюция Вселенной

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

#### **ОУДБ. 08 Родная (русская) литература**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

Программа разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями) и не противоречит нормам, закрепленным законодательно.

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. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Организация-разработчик программы: ГБПОУ «ЮУГК»

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г..

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **59** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **39** часов, самостоятельная работа – **20** часов, практических занятий – **0** часов, практическая подготовка – **0** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Литература Урала XIX века

1.1.Фольклорные традиции в литературе Южного Урала

1.2.Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк

1.3.Николай Петрович Вагнер

1.4.Александр Гаврилович Туркин

Раздел 2. Литература Урала XX века

2.1.Павел Петрович Бажов

2.2.Уральская поэзия 20-50-х годов

2.3.Поэзия 60-80-х годов

2.4.Николай Григорьевич Никонов

2.5.Развитие литературы Урала 80-90-х годов

2.6.Драматургия Урала

2.7. Литература Урала XX1 века

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

### **ОУДБ. 09 Химия**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями

Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **84** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **56** часов, самостоятельная работа - **28** часов, практических занятий – **16** часов, практическая подготовка – **24** часов.

Форма итоговой 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

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

**0. 00 Индивидуальный проект**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

Рабочая программа курса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), на основе рабочей программы учебной дисциплины «Основы исследовательской деятельности» для профессий среднего профессионального образования по профилям: технологический, естественно-научный, социально-экономический, гуманитарный.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **59** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **39** часов, самостоятельная работа - **20** часов, практических занятий – **39** часов, практическая подготовка – **0** часов.

Форма итоговой аттестации – **защита индивидуального проекта.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Выбор темы и определение методологических характеристик
2. Этапы работы над проектом
3. Правила и методы работы с источником информации
4. Правила оформления проекта. Презентация проекта.
5. Особенности корректировки исследовательской работы
6. Особенности публичного выступления.

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

#### **ОУДУ. 01 Математика**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями

Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 351 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 234\_час; самостоятельной работы обучающегося **117** часов, практических занятий – **100** часов, практическая подготовка – **10** часов.

Вид итоговой аттестации – **экзамен**.

Наименование разделов дисциплины:

1. Числовые и буквенные выражения
2. Корни, степени, логарифмы
3. Функции, их свойства и графики
4. Тригонометрия
5. Координаты и векторы
6. Прямые и плоскости в пространстве
7. Начала математического анализа
8. Геометрические тела и тела вращения
9. Объемы и площади поверхностей
- 10.Элементы комбинаторики и теории вероятностей

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

### **ОУДУ. 02 Информатика**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями

Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **234** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **156** часов, самостоятельная работа - **78** часов, практических занятий – **100** часов, практическая подготовка – **20** часов.

Форма итоговой аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

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

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

#### **ОУДУ. 03. Физика**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования технологическому.

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

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **241** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **144** часа; самостоятельной работы обучающегося **97** часов, практических занятий – **44** часов, практическая подготовка – **30** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

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

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

#### **ЭК. 01 Экологическая безопасность**

Рабочая программа элективного курса разработана на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования по профилю технологическому, рекомендованной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.).

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **70** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **51** час,

самостоятельная работа - **19** часов,  
практических занятий – **20** часов,  
практическая подготовка – **8** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Общие вопросы экологического мониторинга

Тема 1.1. Экологический мониторинг. История развития

Тема 1.2. Виды и подсистемы экологического мониторинга

Тема 1.3. Методы экологического мониторинга

Тема 1.4. Биоиндикация и её виды

Тема 1.5 Картирование загрязнённых участков

Тема 1.6 Фитоиндикация как составная часть экологического мониторинга

Раздел 2. Экологический мониторинг загрязнения наземно-воздушной среды:  
современные методы биоиндикационного анализа загрязнения атмосферного  
воздуха

Тема 2.1. Лихеноиндикация

Тема 2.2. Оценка состояния среды на основе метода флуктуирующей  
асимметрии

Тема 2.3. Газочувствительность и газоустойчивость растений

Тема 2.4. Снежный покров как индикатор загрязнения природной среды

Раздел 3. Мониторинг водной среды: биоиндикация загрязнения водной среды

Тема 3.1. Методы гидробиологического анализа

Тема 3.2. Методика работы с пробами зообентоса

Раздел 4. Мониторинг почв

Тема 4.1. Биоиндикация загрязнения почвенной среды

Тема 4.2. Дождевые черви как индикаторы загрязнённости почвы

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю  
профессионального образования

#### **ЭК. 02 Введение в специальность**

Рабочая программа элективного курса разработана на основе примерной  
основной образовательной программы среднего общего образования по  
профилю технологическому, рекомендованной решением федерального учебно-  
методического объединения по общему образованию (протокол № 2/16-з от 28  
июня 2016 г.).



Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **98** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **78** часов, самостоятельная работа - **20** часов, практических занятий – **18** часов, практическая подготовка – **30** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Общие сведения об учебной дисциплине.

Раздел 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.

Раздел 3. Место и роль социально-экономических специальностей в обществе.

Раздел 4. Общество и профессиональное самоопределение человека

Раздел 5. Профессиональная культура человека.

Раздел 6. Основы экономики как обязательная составляющая профессиональных знаний

Раздел 7. Социальные отношения в обществе и в профессиональной сфере специалиста.

Раздел 8. Политика как сфера профессиональной деятельности.

Раздел 9. Правовое регулирование общественных отношений и профессиональной деятельности

### **Аннотация**

Рабочей программы учебной дисциплины по технологическому профилю профессионального образования

#### **ЭК. 03 Основы проектной (исследовательской) деятельности**

Рабочая программа элективного курса разработана на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования по профилю технологическому, рекомендованной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.).

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2022г.

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **59** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **39** часов; самостоятельной работы обучающегося **20** часов, практических занятий – **20** часов, практическая подготовка – **0** часов.

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

Наименование разделов дисциплины:

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