**Рабочий план учебного процесса**
**Государственного автономного профессионального образовательного учреждения**
**Свердловской области «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность»**

Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО (подготовка специалистов среднего звена) и базисного учебного плана (БУП) по специальности

**22.02.02 "Металлургия цветных металлов"**

Квалификация: техник **2021**
Форма обучения – очная **МЦМ-306**
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

| Индекс | Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Экзамен | Дифферзачет | Зачет | Курсовая | Индивидуальный | Др. виды | максимальная учебная | самостоятельная | обязательная учебная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | | | всего занятий | лабораторных и | курсовых работ | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 24 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 24 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 24 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 24 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| **О.00** | **Общеобразовательный учебный цикл** | | | | | | | **1404** | **0** | **1404** | **644** | **0** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| **ОУП** | **Обязательные учебные предметы** | | | | | | | **780** | **0** | **780** | **442** | **0** | **338** | **442** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| ОУП.01 | Русский язык | 2 | | | | | | 39 | | **39** | 16 | | 18 | 21 | | | | | | | |
| ОУП.02 | Литература | | 2 | | | | | 117 | | **117** | 50 | | 50 | 67 | | | | | | | |
| ОУП.03 | Иностранный язык | | 2 | | | | | 117 | | **117** | 117 | | 50 | 67 | | | | | | | |
| ОУП.04 (У) | Математика | 2 | | | | | | 234 | | **234** | 117 | | 102 | 132 | | | | | | | |
| ОУП.05 | История | | 2 | | | | | 78 | | **78** | 10 | | 34 | 44 | | | | | | | |
| ОУП.06 | Физическая культура | | 2 | 1 | | | | 117 | | **117** | 117 | | 52 | 65 | | | | | | | |
| ОУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | 2 | 39 | | **39** | 10 | | 16 | 23 | | | | | | | |
| ОУП.08 | Астрономия | | | | | | 2 | 39 | | **39** | 5 | | 16 | 23 | | | | | | | |
| **УПВ** | **Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **312** | **0** | **312** | **138** | **0** | **138** | **174** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| УПВ.01 | Родная литература | | 2 | | | | | 39 | | **39** | 8 | | 18 | 21 | | | | | | | |
| УПВ.02 (У) | Информатика | | 2 | | | | | 156 | | **156** | 90 | | 68 | 88 | | | | | | | |
| УПВ.03 (У) | Физика | 2 | | | | | | 117 | | **117** | 40 | | 52 | 65 | | | | | | | |
| **ДУПК** | **Дополнительные учебные предметы, курсы** | | | | | | | **312** | **0** | **312** | **64** | **0** | **136** | **176** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| ДУП.01 | Основы финансовой грамотности | | 1 | | | | | 34 | | **34** | 7 | | 34 | | | | | | | | |
| ДУК.02 | Право | | 2 | | | | | 44 | | **44** | 8 | | | 44 | | | | | | | |
| ДУК.03 | География с основами экологии | | 2 | | | | | 78 | | **78** | 13 | | 34 | 44 | | | | | | | |
| ДУК.04 | Техника бесконфликтного общения | | | | | | 2 | 38 | | **38** | 20 | | 18 | 20 | | | | | | | |
| ДУК.05 | Основы научной исследовательской деятельности | | 2 | | | 2 | | 78 | | **78** | 16 | | 34 | 44 | | | | | | | |
| ДУК.06 | Введение в специальность | | 2 | | | | | 40 | | **40** | 8 | | 16 | 24 | | | | | | | |
| | **Обязательная часть учебных циклов ППССЗ** | | | | | | | **3186** | **1062** | **2124** | **930** | **60** | **0** | **0** | **418** | **668** | **210** | **434** | **394** | **0** | 2124 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы** | | | | | | | **648** | **216** | **432** | **352** | **0** | **0** | **0** | **116** | **132** | **88** | **32** | **64** | **0** | 432 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 5 | | | | | 64 | 16 | **48** | 8 | | | | | | 48 | | | | 48 |
| ОГСЭ.02 | История | | | | | | 3 | 64 | 16 | **48** | 8 | | | | 48 | | | | | | 48 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | 4,6,7 | | | | | 184 | 16 | **168** | 168 | | | | 34 | 66 | 20 | 16 | 32 | | 168 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 4,6,7 | | | | | 336 | 168 | **168** | 168 | | | | 34 | 66 | 20 | 16 | 32 | | 168 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | **192** | **64** | **128** | **92** | **0** | **0** | **0** | **74** | **54** | **0** | **0** | **0** | **0** | 128 |
| ЕН.01 | Математика | | 4 | | | | | 111 | 37 | **74** | 48 | | | | 40 | 34 | | | | | 74 |
| ЕН.02 | Информатика | | 4 | | | | | 81 | 27 | **54** | 44 | | | | 34 | 20 | | | | | 54 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | | | | | | **2346** | **782** | **1564** | **486** | **60** | **0** | **0** | **228** | **482** | **122** | **402** | **330** | **0** | 1564 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | **462** | **154** | **308** | **136** | **0** | **0** | **0** | **148** | **92** | **0** | **68** | **0** | **0** | 308 |
| | | | | | | | | **270** | **120** | **150** | **20** | **0** | **0** | **0** | **40** | **0** | **0** | **0** | **110** | **0** | 150 |
| ОП.01 | Инженерная графика | | 3 | | | | | 72 | 24 | **48** | 26 | | | | 48 | | | | | | 48 |
| ОП.02 | Техническая механика | | 4 | | | | | 69 | 23 | **46** | 30 | | | | | 46 | | | | | 46 |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | | 4 | | | | | 69 | 23 | **46** | 36 | | | | | 46 | | | | | 46 |
| ОП.04 | Материаловедение | | 3 | | | | | 96 | 32 | **64** | 10 | | | | 64 | | | | | | 64 |
| ОП.05 | Физическая химия | | | | | | 3 | 54 | 18 | **36** | 24 | | | | 36 | | | | | | 36 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | | 102 | 34 | **68** | 10 | | | | | | | 68 | | | 68 |
| ВОП.07 | Проектная деятельность | | 3 | | | | | 70 | 30 | **40** | 10 | | | | 40 | | | | | | |
| ВОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | | 7 | | | | | 130 | 60 | **70** | 10 | | | | | | | | 70 | | |
| ВОП.09 | Эффективное поведение на рынке труда | | 7 | | | | | 70 | 30 | **40** | | | | | | | | | 40 | | |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | | | | | | | **1884** | **628** | **1256** | **350** | **60** | **0** | **0** | **80** | **390** | **122** | **334** | **330** | **0** | 1256 |
| | | | | | | | | **304** | **140** | **164** | **48** | **0** | **0** | **0** | **118** | **46** | **0** | **0** | **0** | **0** | 164 |
| **ПМ.01** | **Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов** | | | | | | | **426** | **142** | **284** | **84** | **30** | **0** | **0** | **0** | **18** | **50** | **86** | **130** | **0** | 284 |
| | | | | | | | | **304** | **140** | **164** | **48** | **0** | **0** | **0** | **118** | **46** | **0** | **0** | **0** | **0** | 164 |
| МДК.01.01 | Металлургия цветных металлов | 7 | | | 7 | | | 294 | 98 | **196** | 58 | 30 | | | | 18 | 50 | 38 | 90 | | 196 |
| МДК.01.02 | Металлургия тяжелых цветных металлов | 7 | | | | | | 132 | 44 | **88** | 26 | | | | | | | 48 | 40 | | 88 |
| ВМДК.01.03 | Обогащение руд цветных металлов | | 4 | | | | | 154 | 70 | **84** | 24 | | | | 84 | | | | | | 84 |
| ВМДК.01.04 | Пылеулавливание и отчистка газов | | 3 | | | | | 150 | 70 | **80** | 24 | | | | 34 | 46 | | | | | 80 |
| УП.01 | Учебная практика | | | | | | | | | **144** | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 72 | | 144 |
| ПП.01 | Производственная практика | | | | | | | | | **360** | | | | | | | | | | 360 | 360 |
| ПМ.01 ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов** | | | | | | | **507** | **169** | **338** | **104** | **0** | **0** | **0** | **80** | **212** | **46** | **0** | **0** | **0** | 338 |
| МДК.02.01 | Теплотехника | | | | | | | 72 | 24 | **48** | 26 | | | | | 48 | | | | | 48 |
| МДК.02.02 | Механическое и транспортное оборудование металлургических производств | 4 | | | | | | 135 | 45 | **90** | 18 | | | | 42 | 48 | | | | | 90 |
| МДК.02.03 | Электрооборудование металлургических цехов | | 5 | | | | | 159 | 53 | **106** | 34 | | | | 38 | 68 | | | | | 106 |
| МДК.02.04 | Технологическое оборудование металлургических процессов (по типам производства) | | 5 | | | | | 141 | 47 | **94** | 26 | | | | | 48 | 46 | | | | 94 |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | | | | **36** | | | | | | 18 | 18 | | | | 36 |
| ПП.02 | Производственная практика | | | | | | | | | **36** | | | | | | | 36 | | | | 36 |
| ПМ.02 ЭК | Экзамен по модулю | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов** | | | | | | | **216** | **72** | **144** | **42** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** | **0** | **0** | 144 |
| МДК.03.01 | Автоматизация технологических процессов | | 6 | | | | | 72 | 24 | **48** | 14 | | | | | | | 48 | | | 48 |
| МДК.03.02 | Химические и физико-химические методы анализа | | 6 | | | | | 72 | 24 | **48** | 14 | | | | | | | 48 | | | 48 |
| МДК.03.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | 72 | 24 | **48** | 14 | | | | | | | 48 | | | 48 |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | 36 | | | 36 |
| ПП.03 | Производственная практика | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | 144 | | | 144 |
| ПМ.03 ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке** | | | | | | | **528** | **176** | **352** | **100** | **30** | **0** | **0** | **0** | **48** | **0** | **104** | **200** | **0** | 352 |
| МДК.04.01 | Экономика и управление организацией | 7 | | | 7 | | | 144 | 48 | **96** | 28 | 30 | | | | | | 40 | 56 | | 96 |
| МДК.04.02 | Менеджмент | | 7 | | | | | 144 | 48 | **96** | 16 | | | | | | | | 96 | | 96 |
| МДК.04.03 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | 96 | 32 | **64** | 8 | | | | | | | 64 | | | 64 |
| МДК.04.04 | Охрана труда | | 6 | | | | | 72 | 24 | **48** | 8 | | | | | 48 | | | | | 48 |
| МДК.04.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 7 | | | | | 72 | 24 | **48** | 40 | | | | | | | | 48 | | 48 |
| ПП.04 | Производственная практика | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | 144 | 144 |
| ПМ.04 ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**1 курс (лето)**
ОДБ.01 Русский язык
ОДП.09 Математика
ОДП.11 Физика

**2 курс (лето)**
МДК.02.02 Механическое и транспортное оборудование металлургических производств
ВМДК.06.01 Технология производства металлических порошков (по типам производств)

**3 курс (зима)**
ПМ.02 Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов
ПМ.05 Выполнение работ по профессии 13040 контролер продукции цветной металлургии

**3 курс (лето)**
ПМ.03 Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов
ВПМ.06 Выполнение работ по профессии 17634 разливщик цветных металлов и сплавов

**4 курс (зима)**
МДК.01.01 Металлургия цветных металлов
МДК.01.02 Металлургия тяжелых цветных металлов
МДК.04.01 Экономика и управление организацией

**4 курс (лето)**
ПМ.01 Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов
ПМ.04 Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по профессии 13040 контролер продукции цветной металлургии** | | | | | | | **207** | **69** | **138** | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **112** | **26** | **0** | **0** | **0** | 138 |
| МДК.05.01 | Основы входного контроля | | 5 | | | | | 138 | 46 | **92** | 20 | | | | | 66 | 26 | | | | 92 |
| МДК.05.02 | Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов | | | | | | | 69 | 23 | **46** | | | | | | 46 | | | | | 46 |
| УП.05 | Учебная практика | | | | | | | 36 | | **36** | | | | | | 18 | 18 | | | | 36 |
| ПП.05 | Производственная практика | | | | | | | 180 | | **180** | | | | | | | 180 | | | | 180 |
| ПМ.05 ЭК | Экзамен по модулю | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть учебных циклов ППССЗ** | | | | | | | **1350** | **450** | **900** | **112** | **0** | **0** | **0** | **158** | **88** | **78** | **70** | **110** | **0** | 504 |
| **ВПМ.06** | **Выполнение работ по профессии 17634 разливщик цветных металлов и сплавов** | | | | | | | **380** | **190** | **190** | **44** | **0** | **0** | **0** | **0** | **42** | **78** | **70** | **0** | **0** | 190 |
| ВМДК.06.01 | Технология производства цветных металлов и сплавов (по типам производств) | 4 | | | | | | 160 | 80 | **80** | 20 | | | | | 42 | 38 | | | | 80 |
| ВМДК 06.02 | Производство анодной меди | | 6 | | | | | 220 | 110 | **110** | 24 | | | | | | 40 | 70 | | | 110 |
| УП.06 | Учебная практика | | | | | | | | | **72** | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | | | 72 |
| ПП.06 | Производственная практика | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | 108 | | | 108 |
| ПМ.06 ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего по циклам ППССЗ** | | | | | | | **4536** | **1512** | **3024** | **1042** | **60** | **0** | **0** | **576** | **756** | **288** | **504** | **504** | **0** | 2628 |
| **УП.00** | **Учебная практика** | **25 недель + 11 недель** | | | | | | **900** | **396** | **252** | | | | | 18 | 54 | 54 | 54 | 72 | | 252 |
| | | | | | | | | | | 72 | | | | | **18** | **18** | **18** | **18** | | | 72 |
| **ПП.00** | **Производственная практика (по профилю специальности)** | | | | | | | | | **648** | | | | | | | 216 | 144 | | 288 | 648 |
| | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | **108** | | **216** | 324 |
| **ПДП.00** | **Производственная практика (преддипломная)** | **4 недели** | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | 144 | 144 |
| **ПА.00** | **Промежуточная аттестация** | **5 недель + 2 недели** | | | | | | **252** | | | | | | 72 | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 180 |
| **ГИА.00** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **6 недель** | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | 216 | 216 |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | 4 недели | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | 144 | 144 |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | 2 недели | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | 72 | 72 |
| | **Недельная нагрузка** | | | | | | | | | | | | **36,00** | **36,00** | **36,00** | **36,00** | **36,00** | **36,00** | **36,00** | **36,00** | 216 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета | | дисциплин и МДК | **612** | **792** | **576** | **756** | **288** | **504** | **504** | 2628 |
| 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год | | учебной практики | | | **36** | **72** | **72** | **72** | **72** | 324 |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | | производственной практики | | | | | **216** | **252** | | **504** | 972 |
| 1. Программа базовой подготовки | Всего | преддипломной практики | | | | | | | | **144** | 144 |
| 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта) | | экзаменов | | **3** | | **2** | **2** | **2** | **3** | **2** | 11 |
| Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2025 по 22.06.2025 (всего 4 недели) | | дифференцированных зачетов | | **10** | **4** | **6** | **4** | **6** | **4** | | 24 |
| Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2025 по 06.07.2025 (всего 2 недели) | | зачетов | **1** | | | | | | | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |