УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения высшего образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»
_____ С.И.Тимошин
17.09 2013

Регистрационный № I 42-1-16/уг

Учреждение высшего образования
«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

первая ступень высшего образования

Специальность 1-42 01 01 Металлургическое производство и материалообработка (по направлениям)

Направление специальности 1-42 01 01-01 Металлургическое производство и материалообработка (металлургия)

Специализация 1-42 01 01-01 02 Электрометаллургия черных и цветных металлов

Форма получения образования: дневная

Квалификация специалиста: инженер

Срок обучения: 5 лет

Набор 2013 года

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

## I. График образовательного процесса

| Курс | сентябрь | | | | | октябрь | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | | январь | | | | февраль | | | | март | | | | | апрель | | | | май | | | | июнь | | | | | июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 6 | 15 | 22 | 29/09 | 6 | 13 | 20 | 27/10 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29/12 | 5 | 12 | 19 | 26/01 | 2 | 9 | 16 | 23/02 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30/03 | 6 | 13 | 20 | 27/04 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29/06 | 6 | 13 | 20 | 27/07 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 05/10 | 12 | 19 | 26 | 02/11 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 04/01 | 11 | 18 | 25 | 01/02 | 8 | 15 | 22 | 01/03 | 8 | 15 | 22 | 29 | 05/04 | 12 | 19 | 26 | 03/05 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 05/07 | 12 | 19 | 26 | 02/08 | 9 | 16 | 23 | 31 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | З | : | : | : | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | З | : | : | : | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | : | О | О | О | О | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | З | : | : | : | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | : | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | : | Х | Х | Х | Х | = | = | = | = |
| V | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | = | = | Х | Х | Х | Х | // | // | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | // | // | | | | | | | | | |

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курс | Теоретическое обучение | Зачетная неделя | Экзаменационные сессии | Учебные практики | Производственные практики | Дипломное проектирование | Итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 34 | 1 | 7 | 4 | | | | 6 | 52 |
| II | 34 | 1 | 7 | | | | | 10 | 52 |
| III | 34 | 1 | 7 | | 4 | | | 6 | 52 |
| IV | 33 | | 7 | | 4 | | | 8 | 52 |
| V | 16 | | 3 | | 4 | 12 | 4 | 4 | 43 |
| | 151 | 3 | 31 | 4 | 12 | 12 | 4 | 34 | 251 |

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение [О] — учебная практика [/] — дипломное проектирование [=] — каникулы
[:] — экзаменационная сессия [Х] — производственная практика [//] — итоговая аттестация [З] — зачетная неделя

## III. План образовательного процесса

| № п/п | Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов: Всего | Аудиторных | Из них: Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинары | Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 17 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. единиц | I курс, 2 семестр, 17 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | II курс, 3 семестр, 17 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | II курс, 4 семестр, 17 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | IV курс, 7 семестр, 16 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | IV курс, 8 семестр, 17 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. единиц | V курс, 9 семестр, 16 недель: Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего зачетных единиц |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **Цикл социально-гуманитарных дисциплин** | | | **756** | **340** | **178** | | | **162** | **72** | **34** | **2** | **144** | **68** | **4** | **252** | **110** | **7** | **216** | **94** | **6** | **72** | **34** | **2** | | | | | | | | | | | | | **21** |
| | ***Государственный компонент*** | | | ***468*** | ***204*** | ***106*** | | | ***98*** | ***72*** | ***34*** | ***2*** | ***72*** | ***34*** | ***2*** | ***180*** | ***76*** | ***5*** | ***144*** | ***60*** | ***4*** | | | | | | | | | | | | | | | | ***13*** |
| 1.1 | Интегрированный модуль "История" | | 1 | 72 | 34 | 18 | | | 16 | 72 | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1.2 | Интегрированный модуль "Экономика" | 4 | | 144 | 60 | 32 | | | 28 | | | | | | | | | | 144 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 1.3 | Интегрированный модуль "Философия" | 3 | | 180 | 76 | 40 | | | 36 | | | | | | | 180 | 76 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 1.4 | Интегрированный модуль "Политология" | | 2 | 72 | 34 | 16 | | | 18 | | | | 72 | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | ***Компонент учреждения высшего образования*** | | | ***288*** | ***136*** | ***72*** | | | ***64*** | | | | ***72*** | ***34*** | ***2*** | ***72*** | ***34*** | ***2*** | ***72*** | ***34*** | ***2*** | ***72*** | ***34*** | ***2*** | | | | | | | | | | | | | ***8*** |
| 1.5 | История мировой культуры /История культуры Беларуси | | 2 | 72 | 34 | 18 | | | 16 | | | | 72 | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1.6 | Основы права /Конституционное право Республики Беларусь | | 3 | 72 | 34 | 18 | | | 16 | | | | | | | 72 | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1.7 | Философия техники /Психология управления | | 4 | 72 | 34 | 18 | | | 16 | | | | | | | | | | 72 | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1.8 | Экономика государственного сектора /Экономика информации | | 5 | 72 | 34 | 18 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | 72 | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 2. | **Цикл естественнонаучных дисциплин** | | | **2370** | **1098** | **542** | **252** | **304** | | **718** | **324** | **18** | **596** | **272** | **14** | **576** | **254** | **15,5** | **304** | **152** | **8,5** | | | | | | | **94** | **50** | **2** | | | | **82** | **50** | **2,5** | **60,5** |
| | ***Государственный компонент*** | | | ***1470*** | ***698*** | ***342*** | ***102*** | ***254*** | | ***550*** | ***256*** | ***14*** | ***410*** | ***186*** | ***9,5*** | ***400*** | ***188*** | ***11*** | ***110*** | ***68*** | ***3*** | | | | | | | | | | | | | | | | ***37,5*** |
| 2.1 | Математика | 1,2,3 | 4 | 770 | 374 | 188 | | 186 | | 230 | 102 | 6 | 230 | 102 | 5 | 200 | 102 | 5,5 | 110 | 68 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 19,5 |
| 2.2 | Физика | 2,3 | 1 | 520 | 238 | 102 | 84 | 52 | | 140 | 68 | 3,5 | 180 | 84 | 4,5 | 200 | 86 | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,5 |
| 2.3 | Химия | 1 | | 180 | 86 | 52 | 18 | 16 | | 180 | 86 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,5 |
| | ***Компонент учреждения высшего образования*** | | | ***900*** | ***400*** | ***200*** | ***150*** | ***50*** | | ***168*** | ***68*** | ***4*** | ***186*** | ***86*** | ***4,5*** | ***176*** | ***66*** | ***4,5*** | ***194*** | ***84*** | ***5,5*** | | | | | | | ***94*** | ***50*** | ***2*** | | | | ***82*** | ***48*** | ***2,5*** | ***23*** |
| 2.4 | Информатика | 1,2,3 | | 430 | 186 | 68 | 102 | 16 | | 168 | 68 | 4 | 126 | 52 | 3,5 | 136 | 66 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 2.4.1 | Курсовая работа по учебной дисциплине «Информатика» | | | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | Количество часов учебных занятий | | | **9846/540** | **4462** | **2266** | **852** | **1182** | **162** | **1090** | **494** | **27** | **1094** | **510** | **27** | **1134** | **534** | **30** | **1096** | **536** | **30** | **1134** | **534** | **27** | **1114** | **532** | **27** | **1026** | **432** | **25,5** | **1132** | **458** | **28,5** | **1026** | **432** | **30** | **252** |
| | Количество часов учебных занятий в неделю | | | | | | | | | 29 | | | 30 | | | 31 | | | 32 | | | 32 | | | 31 | | | 27 | | | 27 | | | 27 | | | |
| | Количество курсовых проектов | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | Количество курсовых работ | | | 4 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |
| | Количество экзаменов | | | 41 | | | | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 5 | | | 5 | | | 5 | | | 5 | | | 5 | | | |
| | Количество зачетов | | | 34/8 | | | | | | 3/1 | | | 6/1 | | | 5/1 | | | 5/1 | | | 4/1 | | | 4/1 | | | 3/1 | | | 2/1 | | | 2 | | | |

## IV. Факультативные дисциплины

| Название дисциплины | Семестр | Часов |
|---|---|---|
| Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны) | 2 | 6 |

## V. Учебные практики

| Название практики | Семестр | Недель | Зачетных Единиц |
|---|---|---|---|
| Ознакомительная | 2 | 4 | 6 |

## VI. Производственные практики

| Название практики | Семестр | Недель | Зачетных Единиц |
|---|---|---|---|
| Металлургическая | 6 | 4 | 6 |
| Технологическая | 8 | 4 | 6 |
| Преддипломная | 10 | 4 | 6 |

## VII. Дипломное проектирование

| Семестр | Недель | Зачетных Единиц |
|---|---|---|
| 10 | 12 | 18 |

## VIII. Итоговая аттестация

| | Зачетных Единиц |
|---|---|
| 1. Государственный экзамен по специальности, направлению специальности, специализации<br>2. Защита дипломного проекта в ГЭК. | 6 |

| № п/п | Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего зачетных единиц |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Аудиторных | Из них | | | | I курс | | | | | | II курс | | | | | | III курс | | | | | | IV курс | | | | | | V курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 семестр, 17 недель | | | 2 семестр, 17 недель | | | 3 семестр, 17 недель | | | 4 семестр, 17 недель | | | 5 семестр, 17 недель | | | 6 семестр, 17 недель | | | 7 семестр, 16 недель | | | 8 семестр, 17 недель | | | 9 семестр, 16 недель | | | |
| | | | | | | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинары | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | |
| 2.5 | Металлургическая переработка отходов | | 9 | 82 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 | 48 | 2 | 2 |
| 2.6 | Новые процессы и материалы в металлургии | | 7 | 94 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 | 48 | 2,5 | | | | | | | 2,5 |
| 2.7 | Механика материалов/ Физико-химические основы металлургического производства | 4 | | 194 | 84 | 34 | 16 | 34 | | | | | | | | | | | 194 | 84 | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5,5 |
| 2.8 | Введение в специальность/ Введение в инженерное образование | | 2 | 60 | 34 | 34 | | | | | | | 60 | 34 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 3. | **Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин** | | | **5230** | **2410** | **1214** | **468** | **728** | | **300** | **136** | **7** | **354** | **170** | **9** | **306** | **170** | **7,5** | **576** | **290** | **15,5** | **1008** | **466** | **23,5** | **976** | **480** | **23,5** | **660** | **272** | **16,5** | **476** | **186** | **12** | **574** | **240** | **16,5** | **131** |
| | ***Государственный компонент*** | | | ***3810*** | ***1742*** | ***842*** | ***318*** | ***582*** | | ***300*** | ***136*** | ***7*** | ***294*** | ***136*** | ***7,5*** | ***306*** | ***170*** | ***7,5*** | ***576*** | ***290*** | ***15,5*** | ***492*** | ***228*** | ***11,5*** | ***548*** | ***278*** | ***13,5*** | ***524*** | ***224*** | ***13*** | ***390*** | ***136*** | ***10*** | ***380*** | ***144*** | ***10,5*** | ***96*** |
| 3.1 | Основы экологии | | 3 | 60 | 34 | 18 | | 16 | | | | | | | | 60 | 34 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| 3.2 | Иностранный язык | 2 | 1 | 290 | 136 | | | 136 | | 130 | 68 | 3 | 160 | 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 3.3 | Белорусский язык (профессиональная лексика) | | 2 | 60 | 34 | | | 34 | | | | | 60 | 34 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| 3.4 | Охрана труда | 6 | | 120 | 54 | 38 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 54 | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| 3.5 | Основы энергосбережения | | 3 | 60 | 34 | 18 | | 16 | | | | | | | | 60 | 34 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| 3.6 | Основы управления интеллектуальной собственностью | | 7 | 50 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 32 | 1,5 | | | | | | | 1,5 |
| 3.7 | Инженерная графика | 1 | 2*, 3* | 300 | 136 | 34 | | 102 | | 170 | 68 | 4 | 74 | 34 | 2 | 56 | 34 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7,5 |
| 3.8 | Организация производства и управление предприятием | 8 | | 170 | 68 | 34 | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 170 | 68 | 4 | | | | 4 |
| 3.8.1 | Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация производства и управление предприятием» | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 1 | | | | 1 |
| 3.9 | Экономика производства | 7 | | 140 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 64 | 3,5 | | | | | | | 3,5 |
| 3.10 | Нормирование точности и технические измерения | | 4 | 110 | 50 | 34 | 16 | | | | | | | | | | | | 110 | 50 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 3.11 | Прикладная механика | 5 | 4 | 250 | 134 | 84 | 16 | 34 | | | | | | | | | | | 90 | 54 | 2,5 | 160 | 80 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 3.11.1 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Прикладная механика» | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| 3.12 | Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность | | 3* | 130 | 68 | 34 | 18 | 16 | | | | | | | | 130 | 68 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 3.13 | Металлургическая теплотехника и теплоэнергетика | 6,7 | | 330 | 166 | 100 | 34 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 196 | 102 | 5,5 | 134 | 64 | 3 | | | | | | | 8,5 |
| 3.13.1 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Металлургическая теплотехника и теплоэнергетика | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 1,5 | | | | | | | 1,5 |
| 3.14 | Математическое моделирование технологических процессов и САПР» | 6 | 7 | 240 | 132 | 66 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 68 | 3 | 100 | 64 | 2,5 | | | | | | | 5,5 |
| 3.14.1 | Курсовая работа по учебной дисциплине «Математическое моделирование технологических процессов и САПР» | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 1 | | | | | | | 1 |
| 3.15 | Электротехника и электроника | 5 | 6 | 230 | 118 | 68 | 34 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 138 | 64 | 3 | 92 | 54 | 2 | | | | | | | | | | 5 |
| 3.16 | Общая металлургия | 4 | | 180 | 84 | 50 | 34 | | | | | | | | | | | | 180 | 84 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 3.17 | Проектирование цехов | 9 | | 110 | 48 | 32 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 48 | 3,5 | 3,5 |
| 3.17.1 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Проектирование цехов» | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 1,5 | 1,5 |
| 3.18 | Защита металлов от коррозии | 4 | | 140 | 68 | 34 | 16 | 18 | | | | | | | | | | | 140 | 68 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,5 |
| 3.19 | Управление качеством продукции металлургического производства | 8 | | 180 | 68 | 52 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 68 | 5 | | | | 5 |
| 3.20 | Автоматизация технологических процессов | 9 | | 130 | 48 | 32 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 | 48 | 3,5 | 3,5 |
| 3.21 | Отраслевая экология | | 9 | 80 | 48 | 32 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 48 | 2 | 2 |
| 3.22 | Основы научных исследований и инновационной деятельности | | 5 | 80 | 50 | 34 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | 80 | 50 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 3.23 | Компьютерное проектирование | | 4,5 | 110 | 68 | | 68 | | | | | | | | | | | | 56 | 34 | 1,5 | 54 | 34 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | ***Компонент учреждения высшего образования*** | | | ***1420*** | ***668*** | ***372*** | ***150*** | ***146*** | | ***60*** | ***34*** | ***1,5*** | | | | | | | | | | ***516*** | ***238*** | ***12*** | ***428*** | ***202*** | ***10*** | ***136*** | ***48*** | ***3,5*** | ***86*** | ***50*** | ***2*** | ***194*** | ***96*** | ***6*** | ***35*** |
| 3.24 | Механика жидкости и газа | 5 | | 156 | 68 | 34 | 16 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 156 | 68 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | 3,5 |
| 3.25 | Внепечная обработка сплавов | 7 | 6 | 202 | 82 | 50 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 34 | 1,5 | 136 | 48 | 3,5 | | | | | | | 5 |
| 3.26 | Специальные процессы электроплавки сталей | | 8 | 86 | 50 | 34 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 50 | 2 | | | | 2 |
| 3.27 | Металловедение и термообработка | 5,6 | | 328 | 136 | 68 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | 156 | 68 | 3,5 | 172 | 68 | 4 | | | | | | | | | | 7,5 |
| 3.28 | Обработка металлов давлением | | 6 | 96 | 50 | 34 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 50 | 2,5 | | | | | | | | | | 2,5 |

| № п/п | Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего зачетных единиц |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Аудиторных | Из них | | | | I курс | | | | | | II курс | | | | | | III курс | | | | | | IV курс | | | | | | V курс | | | |
| | | | | | | | | | | 1 семестр, 17 недель | | | 2 семестр, 17 недель | | | 3 семестр, 17 недель | | | 4 семестр, 17 недель | | | 5 семестр, 17 недель | | | 6 семестр, 17 недель | | | 7 семестр, 16 недель | | | 8 семестр, 17 недель | | | 9 семестр, 16 недель | | | |
| | | | | | | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинары | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | |
| 3.30 | Физическая химия /Материаловедение | 5 | | 204 | 102 | 52 | 34 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 204 | 102 | 5 | | | | | | | | | | | 5 |
| 3.31 | Технологическое оборудование металлургических цехов/ Спецоборудование в металлургии | 9 | | 194 | 96 | 48 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 194 | 96 | 6 | 6 |
| 3.32 | Основы инженерного творчества /Этапы развития металлургии | | 2 | 60 | 34 | 18 | | 16 | | | | | 60 | 34 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| 3.33 | Основы хозяйственного права /Основы трудового права | | 6 | 94 | 50 | 34 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 | 50 | 2 | | | | | | | | 2 |
| **4.** | **Цикл дисциплин специализации 1-42 01 01-01 02** | | | **1490** | **614** | **332** | **132** | **150** | | | | | | | | | | | | | | **54** | **34** | **1,5** | **138** | **52** | **3,5** | **272** | **112** | **7** | **656** | **272** | **16,5** | **370** | **144** | **10,5** | **39** |
| 4.1 | Теория металлургических процессов | 6 | 5 | 192 | 86 | 52 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 54 | 34 | 1,5 | 138 | 52 | 3,5 | | | | | | | | | 5 |
| 4.2 | Расчет и проектирование электропечей | 7,8 | | 310 | 132 | 66 | 16 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 64 | 4 | 158 | 68 | 4 | | | | 8 |
| 4.2.1 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Расчет и проектирование электропечей» | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 1,5 | | | | 1,5 |
| 4.3 | Теория и технология электроплавки сталей и ферросплавов | 8,9 | | 340 | 148 | 82 | 34 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | 68 | 4 | 180 | 80 | 5 | 9 |
| 4.3.1 | Курсовая работа по учебной дисциплине «Теория и технология электроплавки сталей и ферросплавов» | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 1 | 1 |
| 4.4 | Теория и технология электроплавки цветных сплавов | 8 | | 158 | 68 | 34 | 16 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 158 | 68 | 4 | | | | 4 |
| 4.5 | Теория и технология разливки сплавов | 9 | 8 | 270 | 132 | 66 | 32 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 68 | 3 | 150 | 64 | 4,5 | 7,5 |
| 4.6 | Сварка и обработка металлов резанием | 7 | | 120 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 48 | 3 | | | | | | | 3 |
| **5.** | **Дополнительные виды обучения** | | **/1-8** | **540** | **540** | | | **540** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Физическая культура | | /1-8 | /540 | /540 | | | /540 | | /68 | /68 | | /68 | /68 | | /68 | /68 | | /68 | /68 | | /68 | /68 | | /68 | /68 | | /68 | /68 | | /68 | /68 | | | | | |

Примечание:
* - дифференцированные зачеты.
Расчетно-графические работы по дисциплинам: «Математика»- 1,2,3,4 семестры; «Физика» – 1,2,3 семестры;
«Инженерная графика» – 1,2,3 семестры; «Электротехника и электроника» - 5,6 семестры; «Механика материалов» - 4 семестр.

Разработан на основе типового учебного плана специальности 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материалообработка (по направлениям)».
Регистрационный № I 42-1-001/тип. от 28.06.2013 г.

Первый проректор учреждения высшего образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» _____ О.Д. Асенчик 12.09 2013

Декан механико-технологического факультета _____ И.Б.Одарченко 12.09. 2013

Заведующий кафедрой «Металлургия и литейное производство» _____ Ю.Л.Бобарикин 12.09. 2013

Рекомендован к утверждению Советом учреждения высшего образования
«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»
Протокол № 1 от 16.09.2013

Библиотека ГГТУ им. П.О. Сухого