Министерство образования и науки РФ

**ГОУ ВПО "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ИГХТУ
О.И. Койфман
«10» 11 2010 г.

Квалификация специалиста:
инженер-технолог

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 5 лет

Специальность 261001 - Технология художественной обработки материалов

**I. График учебного процесса:**

| КУРСЫ | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Теоретич. обучение | Экзамен. сессия | Учебная практика | Произв. практика | Итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО | КУРСЫ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | |
| I | | | | | | 18 недель | | | | | | | | | | | | | : | : | : | – | – | | | | | 18 недель | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | xx | xx | | | | | | | 36 | 6 | 2 | | | 8 | 52 | I |
| II | | | | | | 18 недель | | | | | | | | | | | | | : | : | : | – | – | | | | | 18 недель | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | xx | xx | | | | | | | 36 | 6 | 2 | | | 8 | 52 | II |
| III | | | | | | 18 недель | | | | | | | | | | | | | : | : | : | – | – | | | | | 15 недель | | | | | | | | | : | : | : | x | x | x | x | | | | | | | | | 33 | 6 | | 4 | | 9 | 52 | III |
| IV | | | | | | 15 недель | | | | | | | | | : | : | : | – | – | | | | | | | | | 13 недель | | | | : | : | : | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | 28 | 6 | | 9 | | 9 | 52 | IV |
| V | | | | | | 17 недель | | | | | | | | | | | | : | : | – | – | x | x | x | x | x | x | x | / | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | | | | | | | | | 17 | 2 | | 7 | 16 | 10 | 52 | V |
| VI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 26 | 4 | 20 | 16 | 44 | 260 | |

Обозначения: Теорет. обучение; : Экзамен. сессия; xx Учебная практика; x Произв. практика; ‖ Итоговая аттестация; / Гос. экзамены; – Каникулы

**II. Сводные данные по бюджету (в неделях)**

**III. План учебного процесса**

| № по порядку | Наименование дисциплин | Распределен. по семестрам: Экзаменов | Распределен. по семестрам: Зачетов | Часов: Трудоемкость | Часов: Аудиторные занятия: Всего | Часов: Аудиторные занятия: Лекции | Часов: Аудиторные занятия: Лаборат. занятия | Часов: Аудиторные занятия: Практ.и семин. занятия | Часов: Самостоятельная работа | Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): 1 курс, 1 сем. 18 нед. | 1 курс, 2 сем. 18 нед. | 2 курс, 3 сем. 18нед. | 2 курс, 4 сем. 18нед. | 3 курс, 5 сем. 18нед. | 3 курс, 6 сем. 15нед. | 4 курс, 7 сем. 15нед. | 4 курс, 8 сем. 13нед. | 5 курс, 9 сем. 17нед. | 5 курс, 10 сем. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **I** | **Гуманитарные и социально-экономич. дисциплины** | | | **1800** | **1038** | **208** | | **830** | **762** | **10** | **7** | **4** | **6** | **3** | | | **3** | **3** | |
| | **Федеральный компонент** | | | **1260** | **786** | **99** | | **687** | **474** | **8** | **2** | **4** | **4** | **3** | | | | | |
| 1 | Иностранный язык | 4 | 1,2,3 | 340 | 162 | | | 162 | 178 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 2 | Физическая культура | | 1,2-8 | 408 | 408 | | | 408 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | | |
| 3 | Отечественная история | 1 | | 136 | 54 | 27 | | 27 | 82 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | Философия | 4 | 3 | 170 | 72 | 36 | | 36 | 98 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 5 | Экономика | 5 | | 136 | 54 | 18 | | 36 | 82 | | | | | 3 | | | | | |
| 6 | Политология | | 1 | 70 | 36 | 18 | | 18 | 34 | 2 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Региональный (вузовский) компонент** | | | **270** | **126** | **53** | | **73** | **144** | | **5** | | **2** | | | | | | |
| 7 | Культурология | 2 | | 134 | 54 | 27 | | 27 | 80 | | 3 | | | | | | | | |
| 8 | Социология | | 4 | 68 | 36 | 18 | | 18 | 32 | | | | 2 | | | | | | |
| 9 | Русский язык и культура речи | | 2 | 68 | 36 | 8 | | 28 | 32 | | 2 | | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору** | | | **270** | **126** | **56** | | **70** | **144** | **2** | | | | | | | **3** | **3** | |
| 10.а | Правоведение | | 1 | 68 | 36 | 18 | | 18 | 32 | 2 | | | | | | | | | |
| 10.б | Хозяйственное право | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.а | Психология и педагогика | | 8 | 90 | 39 | 13 | | 26 | 51 | | | | | | | | 3 | | |
| 11.б | Педагогика высшей школы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.а | Экономика предприятия | 9 | | 112 | 51 | 25 | | 26 | 61 | | | | | | | | | 3 | |
| 12.б | Психология управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **II** | **Естественно-научные дисциплины** | | | **1110** | **552** | **240** | **225** | **87** | **568** | **13** | **13** | **3** | | | | **2** | | | |
| | **Федеральный компонент** | | | **890** | **444** | **195** | **162** | **87** | **476** | **13** | **10** | | | | | **2** | | | |
| 13 | Математика | 1,2 | 2 | 320 | 144 | 72 | | 72 | 176 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 14 | Информатика | 1 | 1 | 70 | 54 | 18 | 36 | | 16 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | Физика | 2 | 2 | 220 | 108 | 54 | 54 | | 112 | | 6 | | | | | | | | |
| 16 | Химия | 1 | 1 | 210 | 108 | 36 | 72 | | 102 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | Экология | | 7 | 70 | 30 | 15 | | 15 | 40 | | | | | | | 2 | | | |
| | **Региональный (вузовский) компонент** | | | **110** | **54** | **18** | **36** | | **56** | | | **3** | | | | | | | |
| 18 | Физическая химия дисперсных систем | 3 | 3 | 110 | 54 | 18 | 36 | | 56 | | | 3 | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору** | | | **110** | **54** | **27** | **27** | | **56** | | **3** | | | | | | | | |
| 19.а | Химия пигментов | 2 | 2 | 110 | 54 | 27 | 27 | | 56 | | 3 | | | | | | | | |
| 19.б | Электрохимия | 2 | 2 | 110 | 54 | 27 | 27 | | 56 | | 3 | | | | | | | | |
| **III** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | **3020** | **1401** | **388** | **314** | **699** | **1609** | **2** | **2** | **13** | **18** | **15** | **19** | **11** | | **3** | |
| | **Федеральный компонент** | | | **2420** | **1137** | **256** | **182** | **699** | **1283** | **2** | **2** | **9** | **18** | **11** | **15** | **7** | | **3** | |
| | ***Инженерные дисциплины*** | | | ***900*** | ***426*** | ***202*** | ***146*** | ***78*** | **474** | | | | | | | | | | |
| 20 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | | 1 | 70 | 36 | | | 36 | 34 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | Механика | | 3 | 70 | 36 | 18 | | 18 | 34 | | | 2 | | | | | | | |
| 22 | Электротехника и электроника | 4 | | 70 | 36 | 18 | 18 | | 34 | | | | 2 | | | | | | |
| 23 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | 70 | 36 | 27 | | 9 | 34 | | | | 2 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Материаловедение и технология конструкц.материалов: | | | 250 | 126 | 54 | 72 | | 124 | | | 7 | | | | | | | |
| 24а | Кристаллография и минералог.(к.ХТТНиСМ, общ.курс) | 3 | 3 | 70 | 36 | **18** | 18 | | 34 | | | 2 | | | | | | | |
| 24б | Строен.мат., физ.и техн.св. мат.(к.ХТТНиСМ, общ.курс) | 3 | 3 | 180 | 90 | 36 | 54 | | 90 | | | 5 | | | | | | | |
| 25 | Безопасность жизнедеятельности | 9 | 9 | 120 | 51 | 25 | 26 | | 69 | | | | | | | | | 3 | |
| 26 | Менеджмент и маркетинг | | 7 | 70 | 30 | 15 | | 15 | 40 | | | | | | | 2 | | | |
| 27 | Основы технологии худож.обраб.материалов: | | | 180 | 75 | 45 | 30 | | 105 | | | | | | 5 | | | | |
| 27а | Стекло и керамика (к.ХТТНиСМ - 1/2 гр.) | 6 | 6 | 180 | 75 | 45 | 30 | | 105 | | | | | | 5 | | | | |
| 27б | Покрытия (к.ТЭП - 1/2 гр.) | 6 | 6 | 180 | 75 | 45 | 30 | | 105 | | | | | | 5 | | | | |
| | ***Художественные дисциплины*** | | | ***1520*** | ***711*** | ***54*** | ***36*** | ***621*** | ***809*** | | | | | | | | | | |
| 28 | Теория теней и перспектив | 2 | | 70 | 36 | | | 36 | 34 | | 2 | | | | | | | | |
| 29 | Рисунок, в т.ч.курс.раб. (*) | 4 | 4,5з/о | 330 | 162 | | | 162 | 168 | | | | 5 | 4* | | | | | |
| 30 | Живопись и цветоведение, в т.ч.курс.раб. (*) | 5 | 4,5з/о | 280 | 144 | | | 144 | 136 | | | | 4 | 4* | | | | | |
| 31 | Композиция, в т.ч.курс.раб. (*) | 6 | 5,6з/о | 320 | 129 | | | 129 | 191 | | | | | 3 | 5* | | | | |
| 32 | Скульптура и лепка, в т.ч.курс.работа (*) | | 6з/о | 160 | 75 | | | 75 | 85 | | | | | | 5* | | | | |
| 33 | История искусств | 4 | | 180 | 90 | 54 | 36 | | 90 | | | | 5 | | | | | | |
| 34 | Дизайн, в т.ч.курс.работа (*) | 7 | 7з/о | 180 | 75 | | | 75 | 105 | | | | | | | 5* | | | |
| | **Региональный (вузовский) компонент** | | | **300** | **132** | **66** | **66** | | **168** | | | | | **4** | **4** | | | | |
| 35 | Материаловед-е и термообр.матер. (к.ТЭП, общ.курс) | 5 | | 150 | 72 | 36 | 36 | | 78 | | | | | 4 | | | | | |
| 36 | Мех.св-ва и испытания материалов (к.ТЭП, общ.курс) | 6 | | 150 | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | | | 4 | | | | |
| | **Дисциплины по выбору** | | | **300** | **132** | **66** | **66** | | **168** | | | **4** | | | | **4** | | | |
| 37а | Оптика и теория цветности (к. Физики, общ.курс) | 3 | | 150 | 72 | 36 | 36 | | 78 | | | 4 | | | | | | | |
| 37б | Кристаллофизика | 3 | | 150 | 72 | 36 | 36 | | 78 | | | 4 | | | | | | | |
| 38а | Худож.материаловед.вяж.матер. (к.ХТТНиСМ - 1/2 гр.) | 7 | 7 | 150 | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | | | | 4 | | | |
| 38б | Физич. и технологич.св-ва покрытий (к.ТЭП - 1/2 гр.) | 7 | 7 | 150 | 60 | 30 | 30 | | 90 | | | | | | | 4 | | | |
| **IV** | **Специальные дисциплины** | | | **1720** | **756** | **308** | **448** | | **964** | | | | | **5** | **4** | **11** | **13** | **16** | |
| 39 | Художественное материаловедение | | | 310 | 150 | 66 | 84 | | 160 | | | | | 5 | 4 | | | | |
| 39а | Металл - покрытия (к.ТЭП - 1/2 гр.) | 5,6 | 5,6 | 310 | 150 | 66 | 84 | | 160 | | | | | 5 | 4 | | | | |
| 39б | Стекло и керамика (к.ХТТНиСМ - 1/2 гр.) | 5,6 | 5,6 | 310 | 150 | 66 | 84 | | 160 | | | | | 5 | 4 | | | | |
| 40 | Мастерство | | | 300 | 125 | 56 | 69 | | 175 | | | | | | | 4 | 5 | | |
| 40а | Стекло и керамика (к.ХТТНиСМ - 1/2 гр.) | 7,8 | 7,8 | 300 | 125 | 56 | 69 | | 175 | | | | | | | 4 | 5 | | |
| 40б | Покрытия (к.ТЭП - 1/2 гр.) | 7,8 | 7,8 | 300 | 125 | 56 | 69 | | 175 | | | | | | | 4 | 5 | | |
| 41 | Спец.технология худож.обработки материалов | | | 420 | 209 | 84 | 125 | | 211 | | | | | | | 7 | 8 | | |
| 41а | Стекло и керамика (к.ХТТНиСМ - 1/2 гр.) | 7,8 | 7,8 | 420 | 209 | 84 | 125 | | 211 | | | | | | | 7 | 8 | | |
| 41б | Покрытия (к.ТЭП - 1/2 гр.) | 7,8 | 7,8 | 420 | 209 | 84 | 125 | | 211 | | | | | | | 7 | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Дисциплины специализаций, УИРС,** | | | **690** | **272** | **102** | **170** | | **418** | | | | | | | | | **16** | |
| | в т.ч.курсовой проект (работа) (*) | | з/о | 40 | | | | | 40 | | | | | | | | | * | |
| 42а | Технология худож.изделий на основе ТН и СМ | 9,9 | 9,9 | 650 | 272 | 102 | 170 | | 378 | | | | | | | | | 16 | |
| 42б | Технол. худ. изд. на основе металлов и композитов | 9,9 | 9,9 | 650 | 272 | 102 | 170 | | 378 | | | | | | | | | 16 | |
| **V** | **Факультативные дисциплины** | | | **450** | | | | **450** | | | | | | | | | | | |
| 43 | Военная подготовка | | | 450 | | | | 450 | | | | * | * | * | * | * | * | | |
| №п/п | **V. Факультативные дисциплины** (Сем. / Час.) | Число часов учебных занятий | | **8100** | **4197** | **1144** | **987** | **2066** | **3903** | **25** | **22** | **20** | **24** | **23** | **23** | **24** | **16** | **22** | |
| | | Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число курсовых работ | | 6 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | | 1 | |
| | | Число экзаменов | | 35 | | | | | | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | |
| | | Число зачетов | | 40 | | | | | | 6 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3 | 2 | |

| **V. Учебная практика** | | | **VI. Производственная практика** | | | **Итоговая государственная аттестация** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Название практики | Сем. | Недель | Название практики | Сем. | Недель | | |
| Учебно-ознак. | 2,4 | 4 | Производств. | 6 | | | |
| | | | Художеств. | 8, 10 | 6 | | |
| | | | Технологич. | 8 | 6 | Защита квалификац. | |
| | | | Преддипл. | 10 | 4 | работы в ГАК | 10 сем. |

**Рабочий учебный план составлен на основании стандарта по направлению 261000 - Технология художественной обработки материалов и стандарта по специальности 261001 - Технология художественной обработки материалов. Пересмотрен в 2010 году.**

**Утвержден Ученым Советом ИГХТУ**
" 20 " 12 20 10 г.
Протокол № 8-б

Ректор ИГХТУ, председатель Совета
О.И. Койфман
Ученый секретарь Ученого Совета
С.Е. Дубова