

苏联高等学校 专业设置
培养规格 选编
教学计划

哈尔滨工业大学高等教育研究所编译

哈尔滨工业大学出版社

专业设置

苏联高等学校培养规格选编

教学计划

哈尔滨工业大学高等教育研究所编译

*

哈尔滨工业大学出版社出版

新华书店首都发行所发行

黑龙江新华印刷二厂印刷

*

开本787×1092 1/16 印张19 字数431 000

1987年11月第1版 1987年11月第1次印刷

印数 1—5000

书号7341·4 定价4.85元

ISBN 7-5603-0038-3/G·3

(内部发行)

目 录

苏联高等和中等专业学校专业设置

苏联高等学校1956年专业设置

工科	(3)
农林	(5)
医药	(5)
师范	(5)
政法	(6)
文科	(6)
理科	(7)
财经	(7)
体育	(7)
艺术	(7)

苏联高等学校1975年专业设置

工科	(9)
农林	(12)
医药	(12)
师范	(12)
政法	(13)
文科	(13)
理科	(15)
财经	(15)
体育	(16)
艺术	(16)

苏联高等学校1982年专业设置

工科	(17)
农林	(20)
医药	(21)
师范	(21)
政法	(22)
文科	(22)
理科	(23)

财经·····	(24)
体育·····	(25)
艺术·····	(25)

苏联中等专业学校1984年专业设置

矿床地质与勘探类·····	(28)
矿床开采类·····	(28)
动力技术类·····	(28)
冶金类·····	(29)
机械制造与仪表制造类·····	(30)
电机制造与仪器制造类·····	(32)
无线电技术与通讯类·····	(34)
化学工艺类·····	(35)
林业工程与木材、纸浆和造纸工艺类·····	(36)
食品工艺类·····	(37)
日用品工艺类·····	(37)
建筑类·····	(39)
大地测量与制图类·····	(39)
水文与气象类·····	(39)
农业类·····	(40)
运输类·····	(40)
经济类·····	(42)
法律类·····	(43)
卫生保健与体育类·····	(43)
教育类·····	(44)
艺术类·····	(44)

苏联高等学校专业培养规格

《矿床地质测量、普查与勘探》专业矿山地质工程师培养规格·····	(49)
《工业企业、城镇与农业供电》专业电机工程师培养规格·····	(52)
《机械制造工艺、金属切削机床与刀具》专业机械工程师培养规格·····	(54)
《精密机械仪器》专业机械工程师培养规格·····	(56)
《金属压力加工设备与工艺》专业机械工程师培养规格·····	(58)
《矿山机械与机组》专业矿山机械工程师培养规格·····	(60)
《农业机械》专业机械工程师培养规格·····	(62)
《建筑和筑路机械与设备》专业机械工程师培养规格·····	(64)
《汽车与拖拉机》专业机械工程师培养规格·····	(66)
《机车制造》专业机械工程师和电机工程师培养规格·····	(69)

《内燃机》专业机械工程师培养规格	(71)
《汽轮机制造》专业机械工程师培养规格	(73)
《运输机械制造与机车车辆修理工艺》专业机械工程师培养规格	(75)
《液压机械与自动装置》专业机械工程师培养规格	(77)
《液压气动自动装置与液压传动》专业机械工程师培养规格	(79)
《流体空气动力学》专业流体力学家——工程师培养规格	(81)
《船舶制造与修理》专业船舶工程师培养规格	(83)
《船舶机器与机械》专业机械工程师培养规格	(85)
《半导体与电真空机械制造》专业机械工程师培养规格	(87)
《低温技术》专业机械工程师培养规格	(89)
《冷冻和压缩机械与设备》专业机械工程师培养规格	(91)
《黑色冶金工厂机械设备》专业机械工程师培养规格	(93)
《有色冶金工厂机械设备》专业机械工程师培养规格	(95)
《轻工业机械与设备》专业机械工程师培养规格	(97)
《纺织工业机械与设备》专业机械工程师培养规格	(99)
《纸浆造纸生产机械与设备》专业机械工程师培养规格	(101)
《印刷机械》专业机械工程师培养规格	(103)
《食品生产机械与设备》专业机械工程师培养规格	(105)
《化工机械与设备制造》专业机械工程师培养规格	(107)
《化工机械与设备》专业机械工程师培养规格	(109)
《聚合物材料制品和零件加工机械与工艺》专业机械工程师培养规格	(111)
《邮电企业机械与设备》专业机电工程师培养规格	(113)
《森林和木材加工工业机器与机械》专业机械工程师培养规格	(115)
《建筑材料、制品与构件企业机械设备》专业机械工程师培养规格	(117)
《无线电设备设计与制造》专业无线电设备设计和工艺工程师培养规格	(119)
《无线电技术》专业无线电工程师培养规格	(121)
《自动化通讯》专业通讯工程师培养规格	(123)
《无线电通讯与广播》专业无线电通讯及广播工程师培养规格	(125)
《多路通讯》专业通讯工程师培养规格	(127)
《自动学与运动学》专业电机工程师培养规格	(129)
《纸浆造纸化学工艺》专业化学工艺师培养规格	(131)
《基本有机合成与石油化学合成工艺》专业化学工艺工程师培养规格	(133)
《材料耐化学腐蚀性能与防腐蚀》专业机械工程师培养规格	(136)
《木材化学工艺》专业化学工艺工程师培养规格	(138)
《木材加工工艺》专业工艺工程师培养规格	(140)
《木板与木质塑料工艺》专业工艺工程师培养规格	(142)
《建筑学》专业建筑师培养规格	(144)
《应用大地测量学》专业大地测量工程师培养规格	(147)

《农学》专业农学家培养规格	(149)
《农业化学与土壤学》专业农学家培养规格	(151)
《农业机械化》专业机械工程师培养规格	(153)
《农业生产自动化》专业机电工程师培养规格	(155)
《土地规化》专业土地规划工程师培养规格	(156)
《林业》专业林业工程师培养规格	(158)
《森林工程》专业工艺工程师培养规格	(160)
《植物保护》专业农学家培养规格	(162)
《畜牧学》专业动物学家培养规格	(163)
《兽医学》专业兽医培养规格	(165)
《数学》专业数学工作者、教师培养规格	(166)
《化学》专业化学工作者、教师培养规格	(169)
《生物化学》专业生物化学工作者、大学教师、医学院生化医生、莫斯科兽医 学院生化兽医的培养规格	(172)
《国民经济计划》专业经济工作者培养规格	(175)
《冶金工业生产组织管理》专业组织管理经济工程师培养规格	(177)

苏联高等工科学校教学计划

矿床露天开采工艺与综合机械化专业	(180)
矿床地下开采工艺与综合机械化专业	(182)
工业热动力工程专业	(184)
热电站专业	(186)
热电站专业	(188)
电站专业	(190)
热电站用水与燃料处理工艺专业	(192)
高压技术专业	(194)
机械制造工艺、金属切削机床与刀具专业	(196)
机械制造工艺、金属切削机床与刀具专业	(198)
铸造设备与工艺专业	(200)
金属压力加工设备与工艺专业	(202)
焊接设备与工艺专业	(204)
焊接设备与工艺专业	(206)
焊接冶金学与工艺专业	(210)
金属学、金属热处理设备与工艺专业	(212)
液压机械与自动装置专业	(214)
液压气动自动装置与液压传动专业(自动控制器液压气动系统专门化)	(216)
汽轮机制造专业	(218)
精密机械仪器专业	(220)

精密机械仪器专业·····	(222)
光学仪器制造工艺专业·····	(224)
光学与电子仪器制造专业·····	(226)
光学与光电子系统专业(系统专门化)·····	(228)
光学与光电子系统专业(研究专门化)·····	(230)
工业设备电力传动与自动化专业·····	(23)
工业设备电力传动与自动化专业·····	(234)
电热装置专业(电焊装置专门化)·····	(236)
发电与配电自动化专业·····	(238)
机械制造自动化与综合机械化专业·····	(240)
冶金生产自动化专业·····	(242)
热工过程自动化专业·····	(244)
采矿电气化与自动化专业·····	(246)
建筑施工自动化与综合机械化专业·····	(250)
电子器件专业·····	(252)
电子计算机专业·····	(254)
电子计算装置设计与制造专业·····	(256)
自动化与遥控专业·····	(258)
信息测量技术专业·····	(260)
无线电技术专业·····	(264)
热物理专业·····	(266)
石油、天然气精炼化学工艺专业·····	(268)
固体燃料化学工艺专业·····	(270)
工业二次材料再生工艺专业·····	(272)
陶瓷与耐火材料化学工艺专业·····	(274)
玻璃与硅微晶玻璃化学工艺专业·····	(276)
橡胶工艺专业·····	(278)
油漆、颜料与油漆颜料涂层化学工艺专业·····	(280)
塑料化学工艺专业·····	(282)
有机染料与中间体化学工艺专业·····	(284)
基本有机合成与石油化学合成工艺专业·····	(286)
粘合材料化学工艺专业·····	(288)
无机物工艺专业·····	(290)

苏联高等和中等专业学校专业设置

苏联高等学校1956年专业设置

工 科

一、矿 业 类

1. 矿床地质测量、普查与勘探
2. 矿床地球物理普查与勘探
3. 油、气田地质学与勘探
4. 水文地质与工程地质
5. 矿床勘探技术
6. 矿山测量
7. 泥煤矿床开采技术
8. 泥煤矿床勘探与开采准备
9. 矿物富集
10. 油、气田开采
11. 矿业企业建设
12. 矿床开采
13. 地球化学

二、动 力 类

14. 电站、电网与电力系统
15. 热电站和工业设施用水与燃料处理工艺
16. 工业热动力工程
17. 高压技术

三、冶 金 类

18. 黑色金属冶金
19. 有色金属冶金
20. 黑色及有色金属铸造
21. 冶金过程物理化学研究
22. 金属学、金属热处理设备与工艺
23. 金属压力加工
24. 金属物理学

四、机械与仪器类

25. 机械制造工艺、金属切削机床与刀具
26. 铸造设备与工艺
27. 金属压力加工设备与工艺
28. 焊接设备与工艺
29. 矿山机械
30. 泥煤机械
31. 油、气田机械与设备
32. 起重运输机械与设备
33. 农业机械
34. 建筑和筑路机械与设备
35. 车辆制造
36. 汽车与拖拉机
37. 船舶制造与修理
38. 印刷机械
39. 化工机械与设备
40. 食品生产机械与设备
41. 公共饮食设备与工艺
42. 森林工业和林业机械与设备
43. 发电厂热力设备
44. 锅炉制造
45. 汽轮机制造
46. 内燃机
47. 船舶动力装置
48. 机车制造
49. 水动力技术设备
50. 水轮机与其它水力机械
51. 冷冻和压缩机械与设备
52. 自动遥控和电测仪器与设备
53. 光学仪器
54. 测绘仪器

55. 光学技术与探照灯制造
56. 电子光学
57. 蒸汽与活塞机械
58. 精密机械仪器
59. 电影设备
60. 化学生产控制与检测
61. 轻纺工业机械与设备
62. 电真空机械
63. 数学和计算仪器与设备
64. 核算与计算工作机械化
65. 冶金炉
66. 黑色金属冶金工厂机械设备
67. 有色金属冶金工厂机械设备

五、电子与电气类

68. 电机与电器
69. 电缘绝与电缆技术
70. 半导体与介电体
71. 陀螺仪与装置
72. 电声学
73. 电子仪器
74. 工业电子
75. 电热装置
76. 声学技术
77. 矿山电机学
78. 船舶电气化
79. 工业企业与设备电气化

六、无线电与通讯类

80. 无线电技术
81. 无线电通讯与广播
82. 无线电设备设计与生产工艺
82. 电报与电话

七、化 工 类

84. 石油与天然气工艺
85. 燃料化学工艺
86. 硅酸盐工艺

87. 无机物工艺
88. 稀有与分散元素化学工艺
89. 电化学生产工艺
90. 基本有机合成与人造橡胶合成工艺
91. 橡胶工艺
92. 漆、颜料与非金属涂层化学工艺
93. 染料与中间体化学工艺
94. 药品与化妆品工艺
95. 塑料加工工艺

八、森林、木材与造纸类

96. 森林工业
97. 木材机械工艺
98. 纸浆造纸工艺

九、食品加工类

99. 粮食储存与加工工艺
100. 面包、通心粉与糖果点心生产工艺
101. 糖类物质工艺
102. 发酵生产工艺
103. 酿酒工艺
104. 植物油榨取工艺
105. 罐头制作工艺
106. 肉与肉制品工艺
107. 鱼制品工艺
108. 乳与乳制品工艺

十、轻纺工业类

109. 纤维材料机械工艺
110. 纤维材料化学工艺
111. 人造纤维工艺
112. 人造革工艺
113. 缝纫品工艺
114. 皮革与毛皮工艺
115. 皮革制品工艺

116. 印刷生产工艺

十一、建筑类

117. 建筑学

118. 城市建筑与管理

119. 工业与民用建筑

120. 河流设施与水电站水工建筑

121. 航道与港口水工建筑

122. 农业建筑

123. 供热、供气与通风

124. 给水与排水

125. 装配建筑水泥制品、钢筋水泥
制品与构件生产

126. 铁路建筑

127. 公路

128. 桥梁与隧道

十二、测绘类

129. 天文测量学

130. 航空摄影测量学

131. 工程测量学

132. 制图学

十三、水文与气象类

133. 气象学

134. 海洋学

135. 水文地理学

十四、运输类

136. 铁路运输列车与牵引

137. 铁路运输电气化

138. 铁路运输自动化、远动学与通
讯

139. 铁路运营

140. 城市电力运输

141. 航海学

142. 内河航行

143. 水运经营

144. 汽车运输经营

农 林

145. 土壤学与农业化学

146. 农学

147. 果蔬与葡萄栽培

148. 亚热带作物栽培工艺

149. 植物保护

150. 蚕业

151. 畜牧学

152. 工业化渔业

153. 鱼类学与养鱼业

154. 兽医学

155. 土地规划

156. 农业水利土壤改良

157. 林业

158. 农业生产过程机械化

医 药

159. 医疗

160. 小儿科

161. 卫生科

162. 口腔科

163. 药学

师 范

164. 俄罗斯语言与文学

165. 民族语言与文学

亚美尼亚语

阿塞拜疆语

白俄罗斯语

格鲁吉亚语

吉尔吉斯语

立陶宛语

奥赛丁语

鞑靼语

土库曼语

乌兹别克语

- 乌克兰语
- 爱沙尼亚语
- 拉迪什语
- 科米贝尔米亚克语
- 166. 外语
- 英语
- 德语
- 法语
- 167. 数学
- 168. 物理
- 169. 地理
- 170. 自然与地理
- 171. 历史
- 172. 制图与图画
- 173. 教育学与心理学
- 174. 残废人教育
- 175. 文化启蒙工作
- 176. 图书馆学与编目学
- 177. 体育
- 178. 体育与唱歌
- 179. 化学
- 180. 自然与化学

政 法

- 181. 法律

文 科

- 182. 俄罗斯语言与文学
- 183. 民族语言与文学
- 亚美尼亚语
- 阿塞尔拜疆语
- 白俄罗斯语
- 巴什基里亚语
- 布略特蒙古语
- 格鲁吉亚语
- 达格斯坦语
- 哈萨克语
- 吉尔吉斯语

- 卡巴达尔—巴尔卡尔语
- 科米语
- 立陶宛语
- 摩尔达维亚语
- 马里语
- 塔吉克语
- 土库曼语
- 乌兹别克语
- 乌克兰语
- 乌德摩尔梯语
- 芬兰格尔语
- 楚瓦语
- 爱沙尼亚语
- 亚库梯语
- 184. 斯拉夫语言与文学
- 波兰语
- 捷克语
- 保加利亚语
- 185. 拉丁—日尔曼语言与文学
- 英语
- 德语
- 法语
- 西班牙语
- 瑞典语
- 挪威语
- 丹麦语
- 意大利语
- 186. 东方语言与文学
- 汉语
- 朝鲜语
- 伊朗语
- 阿富汗语
- 维吾尔语
- 马来语
- 越南语
- 印地语
- 突厥语
- 187. 古典语文学

- 希腊语
- 拉丁语
- 188. 闪语学
- 189. 非州学
- 190. 历史
- 191. 历史档案学
- 192. 政治经济学
- 193. 哲学
- 194. 人类学
- 195. 新闻学
- 196. 文学工作
- 197. 自然地理
- 198. 经济地理
- 199. 图书馆学与编目学

理 科

- 200. 心理学
- 201. 数学
- 202. 力学
- 203. 天文学
- 204. 物理学
- 205. 地球物理学
- 206. 热物理学
- 207. 化学
- 208. 生物学
- 209. 植物学
- 210. 动物学
- 211. 植物生理学
- 212. 人体与动物生理学
- 213. 陆地水文学

财 经

- 214. 国民经济计划
- 215. 工业经济学
- 216. 物质技术供应经济与计划
- 217. 劳动经济学
- 218. 矿山工业经济与组织
- 219. 石油和天然气工业经济与组织

- 220. 动力经济与组织
- 221. 冶金工业经济与组织
- 222. 机械制造工业经济与组织
- 223. 船舶制造经济与组织
- 224. 化学工业经济与组织
- 225. 印刷工业经济与组织
- 226. 电影事业经济与组织
- 227. 日用品工业经济与组织
- 228. 农业经济
- 229. 食品工业经济与组织
- 230. 森林工业和林业经济与组织
- 231. 木材加工与纸浆造纸工业经济
及组织
- 232. 建筑经济与组织
- 233. 公用事业经济与组织
- 234. 铁路运输经济与组织
- 235. 水运经济与组织
- 236. 汽车运输经济与组织
- 237. 空运经济与组织
- 238. 通讯经济与组织
- 239. 商业经济学
- 240. 工业商品学
- 241. 食品商品学
- 242. 财务与信贷
- 243. 统计学
- 244. 会计核算

体 育

- 245. 体育
体育与运动

艺 术

- 246. 钢琴
- 247. 管弦乐器
- 248. 民族乐器
- 249. 唱歌
- 250. 歌剧一交响乐指挥
- 251. 合唱指挥

252. 作曲
253. 音乐会
254. 戏剧与电影演员
255. 音乐喜剧演员
256. 戏剧导演
257. 音乐剧导演
258. 芭蕾舞导演
259. 电影导演
260. 电影摄影
261. 戏剧技术与戏剧美工设计

262. 戏剧学
263. 民族剧
264. 绘画
265. 格拉费卡
266. 雕塑
267. 艺术陶瓷
368. 金、木与其它材料艺术品
269. 塑料与其它材料艺术品
270. 纺造法纺织品美工设计
271. 建筑装饰雕塑

苏联高等学校1975年专业设置

工 科

一、矿 业 类

1. 矿床地质测量、普查与勘探
2. 矿床地球物理普查与勘探
3. 油、气田地质学与勘探
4. 地球化学
5. 水文地质与工程地质
6. 矿床勘探工艺与技术
7. 矿山测量
8. 矿床地下开采工艺与综合机械化
9. 泥煤矿床开采工艺与综合机械化
10. 矿物富集
11. 油、气田开采工艺与综合机械化
12. 地下建筑及矿井建设
13. 油气管道、油库与储气仓设计及使用
14. 油气管道、油库与储气仓建设
15. 矿床露天开采工艺与综合机械化
16. 矿山生产物理过程
17. 油、气井钻探
18. 矿业

二、动 力 类

19. 电 站
20. 电力系统
21. 工业企业、城镇与农业供电
22. 电力系统控制技术
23. 热电站
24. 热电站用水与燃料工艺
25. 水力发电设备

26. 工业热动力工程
27. 热物理学
28. 核电站与设备
29. 高压技术

三、冶 金 类

30. 黑色金属冶金
31. 有色金属冶金
32. 冶金炉热工学与自动化
33. 黑色与有色金属铸造
34. 冶金过程物理化学研究
35. 金属物理学
36. 金属学、金属热处理设备与工艺
37. 金属压力加工
38. 焊接冶金学与工艺

四、机械及仪器类

39. 机械制造工艺、金属切削机床与刀具
40. 铸造设备与工艺
41. 金属压力加工设备与工艺
42. 焊接设备与工艺
43. 矿山机械与机组
44. 泥煤机械与机组
45. 油、气田机械与设备
46. 农业机械
47. 起重机械与设备
48. 建筑和筑路机械与设备
49. 车辆制造与设备
50. 汽车与拖拉机
51. 船舶制造与修理
52. 印刷机械

53. 化工机械与设备
54. 食品生产机械与设备
55. 森林和木材加工工业机器与机械
56. 锅炉制造
57. 汽轮机制造
58. 邮电企业机械与设备
59. 内燃机
60. 船舶机器与机械
61. 船舶动力装置
62. 机车制造
63. 机械动力学与强度
64. 水利机械与自动装置
56. 冷冻和压缩机械与设备
66. 光学仪器与光谱学
67. 精密机械仪器
68. 电影设备
69. 飞机制造
70. 飞机发动机
71. 流体空气动力学
72. 纤维造纸机械与设备
73. 化工机械与设备制造
74. 建筑材料、制品与构件企业机械
设备
75. 聚合物材料制品与零件加工机
械与工艺
76. 液压气动自动装置与液压传动
77. 半导体与电真空机械制造
78. 纺织工业机械与设备
79. 轻工业机械及设备
80. 化学纤维生产机械与设备
81. 直升飞机制造
82. 黑色金属冶金工厂机械设备
83. 有色金属冶金工厂机械设备
84. 机器制造
85. 低温致冷

五、电子与电气类

86. 电机

97. 电力牵引与牵引装置自动化
88. 电绝缘与电缆技术
89. 半导体与介电体
90. 电气设备
91. 自动学与运动学
92. 电子计算机
93. 陀螺仪与装置
94. 电声学与超声波技术
95. 电子器件
69. 工业电子学
97. 电热装置
98. 照明技术与光源
99. 声学技术
100. 航空仪器制造
101. 飞机、汽车与拖拉机电气设备
102. 船舶电气设备
103. 工业设备电力传动与自动化
104. 半导体及微电子器件
105. 矿山工作电气化与自动化
106. 冶金生产自动化
107. 机械制造自动化与综合机械化
108. 建筑施工自动化与综合机械化
109. 化工过程自动化与综合机械化
110. 信息处理和输出过程自动化与机
械化
111. 物理电子学
112. 信息测量技术
113. 电子技术专用材料工艺
114. 工程电物理学
115. 自动控制系统
116. 应用数学
117. 电子计算机设备设计与生产
118. 热工过程自动化
119. 发电与配电自动化

六、无线电与通讯类

120. 无线电技术
121. 自动化通讯