**ЗПП-21б**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**
**"Ашинский индустриальный техникум"**
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности: **22.02.05 Обработка металлов давлением**
Квалификация: **Техник**
Форма обучения: за**очная**
Нормативный срок обучения: 5 лет **10 месяцев** на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| Курсы | Самостоятельное обучение | Учебная практика | Производственная практика | | Экзаменационная сессия | Государственная итоговая аттестация | каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | по профилю специальности | преддип | | | | |
| **I курс** | **34** | **0** | **0** | **0** | **4** | | **10** | **48** |
| **II курс** | **38** | **0** | **0** | **0** | **4** | | **10** | 52 |
| **III курс** | **36** | **0** | **0** | **0** | **6** | **0** | **10** | **52** |
| **IV курс** | **34** | **0** | **2** | **0** | **6** | **0** | **10** | **52** |
| **V курс** | **20** | **7** | **9** | **0** | **6** | **0** | **10** | **52** |
| **VI курс** | **20** | **0** | **3** | **4** | **6** | **8** | **2** | **43** |
| **Всего** | **182** | **7** | **14** | **4** | **24** | **8** | **32** | **199** |

**2.2 План учебного процесса**

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (Э - экзамен, ДЗ - дифферен зачет, З - зачет) | контрольные работы | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | максимальная учебная нагрузка, часов | самостоятельная работа | Обязательно при очной форме обучения | Обязательная аудиторная нагрузка | | | | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | 4курс | | | 5 курс | | | 6 курс | | |
| | | | | | | | Всего занятий | в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | обор.установ занятия | лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | курсовых работ (проектов) | обзор установ занятия | лабор и практич занятия | конт рольн работ | обзор установ занятия | лабор и практич занятия | конт рольн работ | обзор установ занятия | лабор и практич занятия | конт рольн работ | обзор установ занятия | лабор и практич занятия | конт рольн работ | обзор установ занятия | лабор и практич занятия | конт рольн работ | обзор установ занятия | лабор и практич занятия | конт рольн работ |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **1э/8дз/3з** | | **2106** | **1786** | **1404** | **320** | **188** | **132** | **0** | **100** | **60** | **6** | **88** | **72** | **7** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОУДБ.00** | **Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые** | **1 э/7дз/1з** | | **1238** | **1092** | **816** | **146** | **90** | **56** | **0** | **64** | **32** | **4** | **26** | **24** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУДБ.01 | Русский язык | -,Э | 1,2 | **112** | **92** | **78** | 20 | 12 | 8 | | 10 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.02 | Литература | -,ДЗ | 1,2 | **167** | **139** | **117** | 28 | 20 | 8 | | 16 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.03 | Иностранный язык | -,ДЗ | 2 | **167** | **157** | **117** | 10 | 0 | 10 | | | | | | 10 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.04 | История | ДЗ | 1 | **167** | **143** | **117** | 24 | 16 | 8 | | 16 | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.05 | Физическая культура | -,ДЗ | 2 | **234** | **232** | **117** | 2 | 2 | 0 | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.06 | ОБЖ | ДЗ | | **104** | **86** | **70** | 18 | 10 | 8 | | 10 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.07 | Естествознание | ДЗ | 1 | **112** | **92** | **78** | 20 | 12 | 8 | | 12 | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.08 | Родная литература | -,З | | **63** | **53** | **44** | 10 | 8 | 2 | | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДБ.09 | Обществознание (включая экономику и право) | -,ДЗ | | **112** | **98** | **78** | 14 | 10 | 4 | | | | | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **ОУДП.00** | **Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные** | **Оз/1дз/2э** | | **868** | **694** | **588** | **174** | **98** | **76** | **0** | **36** | **28** | **2** | **62** | **48** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУДП.01 | Математика | -,Э | 1,2 | **346** | **266** | **234** | 80 | 40 | 40 | | 20 | 20 | 1 | 20 | 20 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ОУДП.02 | Физика | -,Э* | 1,2 | **274** | **214** | **184** | 60 | 40 | 20 | | 16 | 8 | 1 | 24 | 12 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ОУДП.03 | Астрономия | -,Э* | | **54** | **44** | **36** | 10 | 8 | 2 | | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДП.04 | Информатика | -,ДЗ | 2 | **194** | **170** | **134** | 24 | 10 | 14 | | | | | 10 | 14 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально - экономический цикл** | **5з/4дз/0экз** | | **928** | **798** | **516** | **82** | **34** | **48** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **12** | **2** | **0** | **10** | **1** | **8** | **12** | **0** | **16** | **14** | **0** |
| **ОГСЭ.01** | Основы философии | -,-,-,-,ДЗ | | **68** | **58** | **48** | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | |
| **ОГСЭ.02** | История | -,-,ДЗ | | **68** | **58** | **48** | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.03** | Иностранный язык | -,-,**3,3,3**,ДЗ | **3,4** | **352** | **312** | **176** | 40 | 0 | 40 | | | | | | | | | 10 | 1 | | 10 | 1 | | 10 | | | 10 | |
| **ОГСЭ.04** | Физическая культура | -,-,ДЗ | **3** | **352** | **350** | **176** | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.05** | Основы бережливого производства | -,-,-,-,-,**3** | | 44 | **10** | **34** | 10 | **8** | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | |
| **ОГСЭ.06** | Основы финансовой грамотности | -,-,-,-,-,**3** | | 44 | **10** | **34** | 10 | **8** | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **0з/2 дз/0экз** | | **190** | **170** | **132** | **20** | **12** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** | **8** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ЕН.01** | Математика | -,-,-,ДЗ | **3** | **98** | **88** | **68** | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 1 | | | | | | |
| **ЕН.02** | Информатика | -,-,-,ДЗ | | **92** | **82** | **64** | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **3з/15дз/17экз** | | 4390 | 3810 | 3276 | 538 | 292 | 186 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 | 50 | 4 | 60 | 70 | 4 | 72 | 68 | 4 | 70 | 60 | 5 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **1з/8дз/4экз** | | 1235 | 1017 | 877 | 194 | 104 | 70 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 22 | 3 | 32 | 52 | 3 | 14 | 6 | 1 | 20 | 10 | 2 |
| **ОП.01** | Инженерная графика | -,-,-,ДЗ | **4** | **156** | **136** | **108** | 20 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | 2 | 18 | 1 | | | | | | |
| **ОП.02** | Техническая механика | -,-,-,ДЗ | **4** | **108** | **94** | **76** | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | 10 | 4 | 1 | | | | | | |
| **ОП.03** | Электротехника и электроника | -,-,ДЗ | | **100** | **84** | **72** | 16 | 10 | 6 | | | | | | | | 10 | 6 | | | | | | | | | | |
| **ОП.04** | Материаловедение | -,-,Э | **3** | **94** | **78** | **68** | 16 | 10 | 6 | | | | | | | | 10 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| **ОП.05** | Метрология, стандартизация и сертификация | -,-,ДЗ | **3** | **46** | **36** | **34** | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | 6 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| **ОП.06** | Теплотехника | -,-,-,Э | | **133** | **97** | **95** | 36 | 10 | 6 | 20 | | | | | | | | | | 10 | 26 | | | | | | | |
| **ОП.07** | Основы металлургического производства | -,-,Э | **3** | **96** | **78** | **68** | 18 | 12 | 6 | | | | | | | | 12 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| **ОП.08** | Химические и физико-химические методы анализа | -,-,-,Э | **4** | **110** | **96** | **80** | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | 10 | 4 | 1 | | | | | | |
| **ОП.09** | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | -,-,-,-,ДЗ | **5** | **66** | **56** | **48** | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 1 | | | |
| **ОП.10** | Основы экономики организации | -,-,-,-,ДЗ | | **71** | **61** | **45** | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | |
| **ОП.11** | Менеджмент | -,-,-,-,-,ДЗ | **6** | **61** | **51** | **45** | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 1 |
| **ОП.12** | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-,-,-,ДЗ | | **150** | **140** | **104** | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | |
| ОП.13 | Основы предпринимательства и трудоустройства на работу | -,-,-,-,-,З | | 44 | **10** | **34** | 10 | **8** | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 1 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **2з/7дз/13экз** | | **3155** | **2793** | **2399** | **344** | **188** | **116** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **50** | **28** | **1** | **28** | **18** | **1** | **58** | **62** | **3** | **50** | **50** | **3** |
| **ПМ.01** | Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением | Эм | | **286** | **226** | **206** | **60** | **26** | **14** | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **26** | **34** | **1** |
| **МДК.01.01** | Основы проектирования цеха обработки металлов давлением его грузопотоки | -,-,-,-,-,ДЗ | **6** | **130** | **112** | **90** | 18 | 12 | **6** | | | | | | | | | | | | | | | | | **12** | **6** | 1 |
| **МДК.01.02** | Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением | -,-,-,-,-,ДЗ | | **120** | **78** | **80** | 42 | 14 | **8** | **20** | | | | | | | | | | | | | | | | **14** | **28** | |
| **ПП.01** | Производственная практика | - | | **36** | **36** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой | Эм | | **276** | **250** | **212** | **26** | **18** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **6** | **0** | **8** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **МДК.02.01** | Оборудование цехов обработки металлов давлением | -,-,Э | | **104** | **88** | **68** | 16 | 10 | **6** | | | | | | | | **10** | **6** | | | | | | | | | | |
| **МДК.02.02** | Электрооборудование цехов обработки металлов давлением | -,-,-,ДЗ | | **100** | **90** | **72** | 10 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | |
| **ПП.02** | Производственная практика | - | | **72** | **72** | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением | Эм | | **1034** | **888** | **754** | **146** | **74** | **42** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **40** | **22** | **1** | **10** | **6** | **0** | **24** | **44** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| **МДК.03.01** | Теория обработки металлов давлением | -,-,Э | | **150** | **122** | **106** | 28 | 18 | **10** | | | | | | | | **18** | **10** | | | | | | | | | | |
| **МДК.03.02** | Технологические процессы обработки металлов давлением | -,-,**3,3,3**,ДЗ | **3** | **568** | **470** | **384** | 98 | 42 | **26** | **30** | | | | | | | **22** | **12** | **1** | **10** | **6** | | **10** | **38** | | | | |
| **МДК.03.03** | Термическая обработка металлов и сплавов | -,-,-,-,Э | **5** | **172** | **152** | **120** | 20 | 14 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 14 | 6 | 1 | | | |
| **УП.03** | Учебная практика | - | | **72** | **72** | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.03** | Производственная практика | - | | **72** | **72** | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции | Эм | | **314** | **254** | **230** | **42** | **26** | **26** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **6** | **0** | **14** | **12** | **1** |
| **МДК.04.01** | Автоматизация технологических процессов | -,-,-,-,ДЗ | | **144** | **128** | **102** | 16 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | | | | |
| **МДК.04.02** | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -,-,-,-,-,ДЗ | **6** | **76** | **66** | **50** | 10 | 6 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 1 |
| **МДК.04.03** | Метрологическое обеспечение | -,-,-,-,-,ДЗ | | **58** | **24** | **42** | 16 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | |
| **ПП.04** | Производственная практика | - | | **36** | **36** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | Обеспечение экологической и промышленной безопасности | Эм | | **178** | **148** | **138** | **30** | **24** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14** | **2** | **1** | **10** | **4** | **1** |
| **МДК.05.01** | Экология металлургического производства | -,-,-,-,Э | **5** | **68** | **52** | **48** | 16 | 14 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 14 | 2 | 1 | | | |
| **МДК.05.02** | Промышленная безопасность и охрана труда | -,-,-,-,-,Э | **6** | **74** | **60** | **54** | 14 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 4 | 1 |
| **ПП.05** | Производственная практика | - | | **36** | **36** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.06** | Выполнение работ по профессиям рабочих "11345 Вальцовщик стана горячей прокатки", "11350 Вальцовщик стана холодной прокатки" | Эм | | **1067** | **1027** | **859** | **40** | **20** | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **10** | **1** | **10** | **10** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| **МДК.06.01** | Технология выполнения работ по профессии "Вальцовщик стана горячей прокатки" | -,-,-,Э | **4** | **321** | **301** | **213** | 20 | 10 | **10** | | | | | | | | | | | **10** | **10** | **1** | | | | | | |
| **МДК. 06.02** | Технология выполнения работ по профессии "Вальцовщик стана холодной прокатки" | -,-,-,-,Э | **5** | **314** | **294** | **214** | 20 | 10 | **10** | | | | | | | | | | | | | | **10** | **10** | **1** | | | |
| **УП.06** | Учебная практика | - | | **180** | **180** | **180** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.06** | Производственная практика | - | | **252** | **252** | **252** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ВСЕГО** | **9з/29дз/20экз** | **20** | **7614** | **6564** | **5328** | **960** | **526** | **374** | **70** | **100** | **60** | **6** | **88** | **72** | **7** | **98** | **62** | **6** | **72** | **88** | **6** | **80** | **80** | **4** | **86** | **74** | **5** |
| **НДП** | Преддипломная практика | | | **7614** | | **5328** | 960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 нед | |
| **ГИА** | Государственная итоговая аттестация | | | **5508** | | **3924** | 640 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 нед | |

Консультации 4 часа в год на студента
Государственная итоговая аттестация
Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)

| | всего | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | 4курс | | | 5 курс | | | 6 курс | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дисциплин и МДК | | 160 | | | 160 | | | 160 | | | 160 | | | 160 | | | 160 | | |
| учебной практики | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 252 | | | 0 | | |
| производств практика | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 72 | | | 324 | | | 108 | | |
| преддипл практика | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 144 | | |
| экзаменов, в т.ч. квалификационных | | 0 | | | 3 | | | 4 | | | 4 | | | 5 | | | 4 | | |
| дифференцированных зачетов | | 3 | | | 5 | | | 4 | | | 5 | | | 5 | | | 7 | | |
| зачетов | | 0 | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 3 | | |
| контрольных работ | | | | 6 | | | 7 | | | 6 | | | 6 | | | 4 | | | 5 |