

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ГПОУ «Енакиевский
металлургический техникум»

Е.М. Давыдов

2018 г.

М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ГПОУ «Енакиевский металлургический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.01 «Металлургия черных металлов»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП: – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования;

Профиль получаемого профессионального образования: технический

2018 г.

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности **22.02.01 Metallургия черных металлов** квалификация базовой подготовки «Техник», реализуемая ГПОУ «Енакиевский металлургический техникум» (далее - Техникум), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую Техникумом с учётом требований ГОС СОО утвержденного приказом Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики от 30.07.2018 года №679 зарегистрированного Министерством юстиции ДНР (рег. № 2722 от 03.08.2018г.) и ГОС СПО по специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов, утверждённый Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 592 от 25 сентября 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции ДНР (рег. № 663 от « 20 » октября 2015г.)

Основу разработки учебного плана и нормативной базы реализации ППССЗ также составили следующие документы:

1. 1 Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» от 19 июня 2015 г., утверждённого Народным Советом Донецкой Народной Республики, Постановлением № 55-ИНС
2. Приказ Министерства образования Донецкой Народной Республики от 27.08.2018 г. №731 «Об утверждении Методических рекомендаций по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики в 2018-2019 учебном году»
3. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «О языке обучения в учреждениях образования Донецкой Народной Республики» №27 от 07 октября 2014 г.

4. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «Об утверждении Типового положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» №401 от 14.08.2015 г.

5. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №328 от 20.07.2015 г. об «Организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

6. Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №478 от 10.09.2015 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

7. Устав ГПОУ «Енакиевский металлургический техникум»

ППССЗ регламентирует цели, планируемые результаты освоения образовательной программы; содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности 22.02.01 Металлургия черных металлов и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практики; фонды оценочных средств, методические и другие материалы, обеспечивающие реализацию ППССЗ по специальности 22.02.01 Металлургия черных металлов.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность занятий парами по 80 минут.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

В техникуме устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

При проведении практических работ, лабораторных работ, курсового проектирования, исходя из их специфики, учебная группа может делиться на подгруппы не менее 12 человек.

При применении лекционно-семинарской системы техникум вправе объединять учебные группы на учебных занятиях в виде лекций.

При проведении промежуточного и итогового контроля знаний успеваемость обучающихся (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено».

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется с помощью устного опроса на лекциях, практических и семинарских занятиях, проверки выполнения домашних заданий, практических и расчетно-графических работ, контрольных работ, организации и проведения тестирования, зачета лабораторных и практических работ, выполнения индивидуальных заданий, защиты рефератов.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

По завершении изучения учебных дисциплин: «Материаловедение» (5 семестр), «Основы металлургического производства» (3 семестр), «Физическая химия» (4 семестр), «Теплотехника»(6 семестр), «Химические и физико-химические методы анализа» (6 семестр), «Охрана труда» (5 семестр), «Химические основы производства чугуна и стали» (4 семестр) и МДК: МДК.01.01 Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними (7 семестры), МДК.01.02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними (7 семестр), МДК. 01.03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ним (7 семестр), МДК.05.01 Ведение технологического процесса производства агломерата в условиях ЕМЗ (6 семестр) - предусмотрены экзамены, а так же комплексный экзамен по ПМ.01 Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов) (7 семестр), ПМ. 02 Организация работы коллектива на производственном участке (7 семестр), ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (11699 «Горновой доменной печи» (третий)/ 16758 «Подручный сталевара конвертора»(второй)) (8 семестр), ПМ 05 Оборудование и управление технологическим процессом доменной печи (6 семестр)

По освоению программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится квалификационный экзамен, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» (по ПМ.01 Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов), ПМ.02 Организация работы коллектива на производственном участке), ПМ.05 Ведение технологического процесса производства агломерата в условиях ЕМЗ

Зачёты, дифференцированные зачёты и комплексные зачёты по учебным дисциплинам и МДК проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам «Теплотехника» (6 семестр) и по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01. МДК.01.01 «Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними» (7 семестр).

Формы и процедуры текущего контроля знаний: семестровая оценка знаний и умений обучающихся (рубежный контроль), промежуточная аттестация согласно рабочему учебному плану и графику учебного процесса и разработанным техникумом фондам оценочных средств (КИМам и КОСам).

Консультации для студентов очной формы получения образования предусматриваются в объёме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением цикловых комиссий.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения

определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию 11699 «Горновой доменной печи (третий)», 16758 «Подручный сталевара конвертора (второй)».

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта – 6 недель): выполнение дипломного проекта – 4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности 22.02.01 Metallurgy черных металлов сформирован согласно приказа № 731 от 27.08.2018 г. «Об утверждении

Методических рекомендаций по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики».

Образовательное учреждение в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы специальности СПО 22.02.01 Metallургия черных металлов реализует компонент ГОС среднего общего образования с учетом технического профиля.

Срок реализации среднего общего образования составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО 22.02.01 Metallургия черных металлов увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель — теоретическое обучение, 2 недели — промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), техникумом распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ГОС. Комплексный дифференцированный зачет проводится по дисциплинам: ДЗ(к1): «Экономика», «Правоведение»; ДЗ(к2): «История Отечества», «Всеобщая история», «Уроки гражданственности и духовности Донбасса», «Обществознание»; ДЗ(к3): «География», «Биология»; ДЗ(к4): «Литература», «Украинский язык и литература»; ДЗ(к5): «Астрономия», «Физика».

Экзамены проводятся по русскому языку (в письменной форме), а также по профильным дисциплинам – математика, химия, а также комплексный экзамен – информатика и ИКТ и компьютерная графика – (Эк1).

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
22.02.01 Металлургия черных металлов

№ п/п	Образовательные отрасли	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ППССЗ	Интеграция		Объем часов самостоятельной работы до 50% от учебного времени	Мин. ауд. нагрузка+часы уч. дисц. ГОС СПО +часы сам. работы	Среднее общее образование согласно Примерному плану ГОС СОО
			Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка			
1	Русский язык	78	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	48	39	165	132
2	Литература	134			67	201	198
3	Украинский язык и литература	44			22	66	66
4	Иностранный язык	115	ОГСЭ.03. Иностранный язык	32	58	205	198
5	Математика	195	ЕН.01 Математика	64	98	357	330
6	Информатика и ИКТ	78	ЕН.02 Информатика	68	39	185	132
7	Компьютерная графика	22			11	33	33
8	История Отечества	78	ОГСЭ.02 Отечественная история	30	39	147	115,5
9	Всеобщая история	39	ОГСЭ.02 Отечественная история	18	20	77	66
10	Правоведение	18	МДК.02.01 Организационно-правовое управление	64	9	91	33
11	Экономика	18	ОП.12 Основы экономики отрасли	48	9	75	33
12	Уроки гражданственности и духовности Донбасса	44			22	66	66
13	Обществознание	22			11	33	33
14	География	44			22	66	66
15	Физика	117			59	176	148,5
16	Астрономия	22			11	33	16,5
17	Химия	72			36	108	99
18	Биология	71			35	106	99
19	Физическая культура	115	ОГСЭ.04 Физическая культура	32	58	205	198
20	Начальная военная подготовка/ Медико-санитарная подготовка	78	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	68	39	185	132
	РЕЗЕРВ						
	Всего	1404		472	704	2580	2194,5

1.4 Формирование вариативной части ОПОП специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов.

Основанием использования вариативной части для увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП является уровень подготовленности студентов.

Объем часов вариативной части (**864 часа**) распределен следующим образом:

128 часов – на общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный цикл

- 8 часов на увеличение часов дисциплин базовой подготовки.
- 48 часов - на дисциплину ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи»
- 32 часа - на дисциплину ОГСЭ.06 «Социальная психология»
- 40 часов– на дисциплину ЕН.03 «Экологические основы природопользования»;

624 часа– на общепрофессиональные дисциплины обязательной части:

- 306 часов на увеличение часов дисциплин базовой подготовки.
- 64 часов – на дисциплину ОП.10 «Метрология, стандартизация и сертификация»;
- 64 часа – на дисциплину ОП.11 «Охрана труда»;
- 90 часов – на дисциплину ОП.12 «Основы экономики отрасли»;
- 100 часов – на дисциплину ОП.13 «Химические основы производства чугуна и стали»;

112 часов– на профессиональные модули обязательной части:

- 112 часов – МДК 05.01 «Управление технологическим процессом производства агломерата в условиях «ЕМЗ»

1.5 Общая характеристика ОП СПО - ППССЗ

Цель ППССЗ по специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов квалификация базовой подготовки «Техник» состоит в способности:

- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические, естественнонаучные и специально-профессиональные знания, востребованные обществом;
- подготовить специалиста к успешной работе в сфере производства чугуна; производства стали; производства ферросплавов; организации деятельности структурного подразделения
- создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;
- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремлённость, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность, способности самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения.

Цели обучения сформированы на основании требований ГОС СПО к результатам освоения ППССЗ по специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов и конкретизированы, исходя из специфики профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник Техникума.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ОП СПО - ППССЗ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: производство чугуна; производство стали; производство ферросплавов; организация деятельности структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

технологические процессы производства черных металлов;

технологическое оборудование и инструмент;

сырье и готовая продукция;

техническая, технологическая и нормативная документация;

первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур).

2. Организация работы коллектива на производственном участке.

3. Участие в экспериментальных и исследовательских работах.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Горновой доменной печи.

Техник должен обладать следующими компетенциями:

а) профессиональными компетенциями (далее – ПК), соответствующими основным видам деятельности:

ВПД.01. Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур).

ПК 1.1. Осуществлять технологические операции по производству черных металлов.

ПК 1.4. Анализировать качество сырья и готовой продукции.

ПК 1.5. Анализировать причины брака выпускаемой продукции и разрабатывать мероприятия по его предупреждению.

ПК 1.6. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке.

ВПД.02. Организация работы коллектива на производственном участке.

ПК 2.1. Планировать и организовывать собственную деятельность, работу подразделения, смены, участка, бригады, коллектива исполнителей.

ПК 2.2. Принимать решения в нестандартных ситуациях, возникающих в рамках технологического процесса.

ВПД.03 Участие в экспериментальных и исследовательских работах

ПК 3.1. Принимать участие в разработке новых технологий и технологических процессов.

ПК 3.2. Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности.

ПК 3.3. Оформлять результаты экспериментальной и исследовательской деятельности.

ВПД.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

Горновой доменной печи

ПК 4.1. Выпуск чугуна и шлака, ломка и сушка литейной канавы, заправка перевалов и пушки, смена фурм и охладительных приборов при обслуживании доменных печей объемом до 930 куб. м под руководством горнового доменной печи (первого)

ПК 4.2. Подготовка чугунных и шлаковых желобов, носков, сифонов и обводного желоба к выпуску чугуна и шлака, подготовка и установка отсечных лопат.

ПК 4.3. Подготовка шлаковозных ковшей для приемки шлака, засыпка чугуновозных ковшей коксовой мелочью.

ПК 4.4 Управление отсечными лопатами, поворотными носками чугунного и шлакового желобов, краном литейного двора и другими подъемными механизмами при выполнении горновых работ и одноносковой разливки чугуна и шлака.

ПК 4.5 Участие в ремонтах оборудования горна

Подручный сталевара конвертера

ПК 4.1 Заливка чугуна, добавление присадок и раскислителей, слив стали, полупродукта, ванадиевого шлака под руководством сталевара конвертера, выбивка и заделка фурм и замена их днищ под руководством подручного сталевара конвертера (первого) при обслуживании конвертеров емкостью до 5 т. Отбор проб и замер температуры металла.

ПК 4.2 Участие в ремонтах оборудования конвертера и его огнеупорной кладки.

ПК 4.3. Подготовка смесителя, торкрет-машины к работе, управление дозировкой компонентов торкрет-массы, перекачка торкрет-массы в камерный питатель, обеспечение в период торкретирования футеровки конвертера бесперебойной подачи торкрет-массы из камерного питателя и наблюдение за давлением в питателе.

ПК 4.4 Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования.

ВПД.05. Ведение технологического процесса производства агломерата в условиях ПАО «ЕМЗ».

ПК 5.1. Осуществлять технологические операции по производству черных металлов.

ПК 5.4. Анализировать качество сырья и готовой продукции.

ПК 5.5. Анализировать причины брака выпускаемой продукции и разрабатывать мероприятия по его предупреждению.

ПК 5.6. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке.

б) общими компетенциями (далее – ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

В соответствии с п. 2.13 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО» (приказ №328 от 20 июля 2015 года МОН ДНР, зарегистрированного в Министерстве юстиции №341 ДНР 06.08.2015г) образовательные программы среднего профессионального образования включают в себя:

- учебный план;

- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);
- программы учебной и производственной практик;
- оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение студентов.

3.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	36	1	2	-	2	-	11	52
III курс	32	-	8	-	2	-	10	52
IV курс	15	-	14	4	2	6	2	43
Всего	123	1	24	4	7	6	34	199

3.2 Календарный учебный график

№ п/п	КУРС	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль			23	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29		
		1	8	15	22	IX 05 X	6	13	20	X 02 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	XII 04 I	5	12	19	I 01 II	2	9	16	II 01 III	2	9	16	23	III 05 IV	6	13	20	IV 03 V	4	11	18	25	1	8	15	22	VI 05 VII		
		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		
1	1								17									к	к											22															С	С	к
2	2								16							С	к	к												20									У	У	У	С	к				
3	3								16							С	к	к												16					С	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	к			
4	4								16							С	к	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Ш	Ш					

Обозначения:

Теоретическое обучение



Каникулы



Промежуточная аттестация



Учебная практика



Производственная практика



Преддипломная практика



Подготовка выпускной квалификационной работы



Защита выпускной квалификационной работы



3.3 Программы практики:

- Программа учебной практики
- Программа производственной практики (по профилю специальности)
- Программа производственной практики (преддипломная)

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная (слесарная) и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся Техникумом в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано в несколько периодов.

Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются Техникумом по каждому виду практики с учётом нормативных документов.

Производственная практика проводится в структурных подразделениях Енакиевского металлургического завода, которые соответствуют профилю подготовки студентов.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», обучающиеся осваивают рабочую профессию «Горновой доменной печи» (третьей)/ «Подручный сталевара конвертора» (второй).

Студенты проходят производственную практику по направлению Техникума на основе договоров с Енакиевским металлургическим заводом.

В процессе прохождения производственной практики студенты находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников как внештатные работники, при наличии вакансии практикант может быть зачислен на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление студентов на штатные должности не освобождает их от выполнения программы производственной практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций, предприятий.

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в т. ч.					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 15 недель	8 семестр
						Лекций	Лабораторные	практич. занятий вкл. семинары										
О.00	Общеобразовательный цикл	0/10/4	2106	702	1404	1014	10	380	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины	0/7/1	1413	471	942	636	4	302	0	0	408	534	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Литература	ДЗ, ДЗк4	201	67	134	134					68	66						
ОДБ.02	Украинский язык и литература	-, ДЗк4	66	22	44	44					17	27						
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	172	57	115	0		115			51	64						
ОДБ.04	Информатика и ИКТ	-, Эк1	117	39	78	42		36			34	44						
ОДБ.05	История Отечества	-, ДЗк2	117	39	78	78					34	44						
ОДБ.06	Всеобщая история		58	19	39	39					17	22						
ОДБ.07	Экономика	ДЗк1	27	9	18	18					18	0						
ОДБ.08	Правоведение		27	9	18	18					18	0						
ОДБ.09	Уроки гражданственности и духовности Донбасса	-, ДЗк2	66	22	44	44					17	27						
ОДБ.10	Обществознание		33	11	22	22					0	22						
ОДБ.11	География	-, ДЗк3	66	22	44	42		2			17	27						
ОДБ.12	Астрономия	ДЗк5	33	11	22	22					0	22						
ОДБ.13	Биология	-, ДЗк3	107	36	71	61	4	6			49	22						
ОДБ.14	Компьютерная графика	Эк1	33	11	22	10		12			0	22						
ОДБ.15	Физическая культура	-, ДЗ	173	58	115	0		115			34	81						
ОДБ.16	НВП и МСП	-, ДЗ	117	39	78	62		16			34	44						
ОДп.00	Профильные дисциплины	0/3/3	693	231	462	378	6	78	0	0	204	258						
ОДП.01	Математика	ДЗ, Э	292	97	195	123		72			85	110						
ОДП.02	Физика	-, ДЗ к5	176	59	117	111	6				51	66						
ОДП.03	Химия	ДЗ, Э	108	36	72	66		6			34	38						
ОДП.04	Русский язык	-, Э	117	39	78	78					34	44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3/5/0	762	254	508	148	0	360	0	0	0	0	240	80	64	64	60	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	42		6					48					
ОГСЭ.02	Отечественная история	ДЗ	72	24	48	42		6					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, 3 -, 3, ДЗ	249	83	166	0		166					32	40	32	32	30	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, 3 -, 3, ДЗ	249	83	166	0		166					32	40	32	32	30	
*ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	38		10					48					
*ОГСЭ.06	Социальная психология	3	48	16	32	26		6					32					

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Горновой доменной печи), (Подручный сталевара конвертора)	Э(к)	333	15	318	2	0	28	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
МДК.04.01	Освоение основных профессиональных приемов	ДЗ	45	15	30	2		28								30		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36		36								36					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	252		252												252	
ПМ.05	Ведение технологического процесса производства агломерата в условиях ПАО "ЕМЗ"	Э(к)	276	56	220	74	0	0	0		0	0	0	0	16	96	0	
*МДК.05.01	Управление технологическим процессом производства агломерата в условиях "ЕМЗ"	-, Э	168	56	112	74		38						16	96			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108											108		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ	144		144												144	
	Всего:		7632	2196	5436	1814	62	1074	90	0	612	792	576	720	576	576	540	0
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																	6 нед.
К.00	Консультации на учебную группу по 100 часов на год по 4 часа на одного студента 1.Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (4 недели) Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (2 недели)																	
		Всего									17	18	13	12	11	9	9	
														36				
													72		288		504/144	
											0	4	1	2	2	3	3	
											4	6	4	6	4	3	6	-
												1	1	1	1	2	-	-

* - дисциплины взыты из вариативной части учебных циклов

5 Условия реализации ОП СПО - ПСССЗ

5.1 Материально-техническое обеспечение ОП СПО - ПСССЗ

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети ИНТЕРНЕТ.

Каждый студент обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов.

Каждому студенту обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

Техникум предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ОП обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающихся профессионального модуля в условиях созданной соответствующей образовательной

среды в техникуме или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Учебные кабинеты оснащены современной аудио- и видеотехникой, учебно–лабораторным оборудованием, оборудованием в комплекте с проектором.

Для реализации ППССЗ в Техникуме имеются:

№	Наименование
Кабинеты	
1	Русского языка и литературы
2	Украинского языка и литературы
3	Иностранного языка
4	Истории Отечества
5	Социально-экономических дисциплин
6	Физики
7	Химии
8	Биологии и экологии
9	Географии
10	Инженерной графики
11	Русского языка и культуры речи
12	Начальной военной и медико-санитарной подготовки
13	Математики
14	Основ философии
15	Социальной психологии
16	Электротехники
17	Материаловедения
18	Теплотехники и технологии отрасли
19	Экономики и менеджмента
20	Безопасности жизнедеятельности
21	Метрологии, стандартизации и сертификации

22	Охраны труда
23	Технологии производства чёрных металлов (доменное производство)
24	Технологии производства чёрных металлов (производство стали)
Лаборатории	
1	Физики
2	Информатики и ИКТ
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Химии
5	Физической химии
6	Технической механики
7	Электротехники
8	Электротехники и электроники
9	Материаловедения
10	Метрологии и технических измерений
11	Технологии и оборудования металлургических цехов (доменное производство)
12	Технологии и оборудования металлургических цехов (производство стали и ферросплавов)
Спортивные залы	
1	Спортивный зал №1
2	Тренажерный зал №1
3	Спортивный зал №2
4	Тренажерный зал №2
Мастерские	
1	Слесарная
Залы	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

5.2 Кадровое обеспечение ОП СПО - ППССЗ

Реализация ППССЗ по специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, профессиональных модулей. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 5 лет.

Зам. директора по УР



Е.М. Давыдов