

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 13.02.2023 16:03:18  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования академического бакалавриата по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия профиль Metallургия черных металлов  
Год начала набора 2021

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС», представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования НИТУ «МИСиС» (ОС ВО НИТУ «МИСиС») по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия (уровень бакалавриата), утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от «02» апреля 2021 г., № 119 о.в.

ОПОП ВО направления подготовки 22.03.02 Metallургия по профилю «Metallургия черных металлов» разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

27.032 Специалист по производству агломерата;

27.105 Специалист по производству железорудных окатышей;

27.033 Специалист по производству чугуна;

27.034 Специалист по кислородно-конвертерному производству стали;

27.057 Специалист по электросталеплавильному производству.

27.096 Специалист по анализу и совершенствованию технологии в доменном производстве;

40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам.

ОПОП ВО, представленная на официальном сайте вуза, регламентирует цель, срок освоения, объем, профессиональную деятельность выпускника, планируемые результаты, фактическое ресурсное обеспечение. В приложениях к ОПОП ВО приведены: матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОПОП ВО, учебный план с календарным учебным графиком, рабочие программы дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Целью ОПОП является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных ОС ВО НИТУ «МИСиС» по направлению подготовки бакалавров 22.03.02 Metallургия, а также компетенций, установленных профилем «Metallургия черных металлов» ОПОП ВО. Бакалавры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: *научно-исследовательская; производственно-технологическая.*

ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и содержанию.

Матрица распределения компетенций, представленная в приложении 1 к ОПОП ВО, позволяет связать осваиваемые универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции с дисциплинами базовой и вариативной части программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОПОП ВО формируют весь набор универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ОС ВО НИТУ «МИСиС» в соответствии с выбранными видами профессиональной деятельности.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям Акционерного общества «Уральская Сталь» (АО «Уральская Сталь»), предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать ряд инженерных должностей: *мастер; старший мастер; начальник смены; начальник бюро технического контроля; начальник бюро входного контроля; ведущий инженер; инженер-технолог.*



Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана в целом логична и последовательна.

Оценка содержания рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве, достаточном уровне материального и методического обеспечения в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС» и выполнении требований компетентностной модели подготовки бакалавров по направлению 22.03.02 *Металлургия*.

Учебная работа студентов организуется в процессе подготовки бакалавров в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, курсовое проектирование, выполнение курсовых, контрольных работ, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, практики.

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ «МИСиС» для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Разработанная ОПОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Представлены рабочие программы всех заявленных дисциплин, практик, научно-исследовательской работы и итоговой аттестации.

К реализации ОПОП ВО привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие специалисты отрасли. Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО и обеспеченность ОПОП ВО научно-педагогическими кадрами соответствует требованиям, предъявляемым собственным образовательным стандартом НИТУ «МИСиС» и соответствующим требованиям, установленным ФГОС ВО, позволяют проводить все виды учебной и воспитательной работы и формировать необходимые компетенции обучающихся.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Основная профессиональная образовательная программа *22.03.02 Металлургия*, направленность (профиль) – *Металлургия черных металлов*, имеет комплексный и целевой подход для подготовки бакалавра, обладающего требуемыми профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности и рекомендуется к реализации в НФ НИТУ «МИСиС».

Рецензент: главный специалист – начальник электросталеплавильного отдела  
технической дирекции АО «Уральская Сталь»  
(уч. степень, уч. звание – при наличии; должность, место работы)

Баранчиков Кирилл Викторович  
(Фамилия Имя Отчество - полностью)

М.П.



«26»

09

2021 г.

(дата)

Подпись К.В. Баранчикова заверяю  
(Фамилия И.О.)

вед. специалист  
(должность работника)

[подпись]  
(подпись)

С.А. Копылова  
(И.О. Фамилия)



## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования академического бакалавриата  
по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия  
профиль Metallургия черных металлов  
Год начала набора 2021

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС», представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования НИТУ «МИСиС» (ОС ВО НИТУ «МИСиС») по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия (уровень бакалавриата), утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от «02» апреля 2021 г., № 119 о.в.

ОПОП ВО направления подготовки 22.03.02 Metallургия по профилю «Metallургия черных металлов» разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

27.032 Специалист по производству агломерата;

27.105 Специалист по производству железорудных окатышей;

27.033 Специалист по производству чугуна;

27.034 Специалист по кислородно-конвертерному производству стали;

27.057 Специалист по электросталеплавильному производству.

27.096 Специалист по анализу и совершенствованию технологии в доменном производстве;

40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам.

ОПОП ВО, представленная на официальном сайте вуза, регламентирует цель, срок освоения, объем, профессиональную деятельность выпускника, планируемые результаты, фактическое ресурсное обеспечение. В приложениях к ОПОП ВО приведены: матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОПОП ВО, учебный план с календарным учебным графиком, рабочие программы дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Целью ОПОП является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных ОС ВО НИТУ «МИСиС» по направлению подготовки бакалавров 22.03.02 Metallургия, а также компетенций, установленных профилем «Metallургия черных металлов» ОПОП ВО. Бакалавры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: *научно-исследовательская; производственно-технологическая.*

ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и содержанию.

Матрица распределения компетенций, представленная в приложении 1 к ОПОП ВО, позволяет связать осваиваемые универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции с дисциплинами базовой и вариативной части программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОПОП ВО формируют весь набор универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ОС ВО НИТУ «МИСиС» в соответствии с выбранными видами профессиональной деятельности.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям *Общества с ограниченной ответственностью «Южно-Уральская Горно-перерабатывающая Компания» (ООО «Южно-уральская ГПК»)*, предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать ряд инженерных должностей: *мастер; старший мастер; начальник смены; начальник бюро*



технического контроля; начальник бюро входного контроля; ведущий инженер; инженер-технолог.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана в целом логична и последовательна.

Оценка содержания рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве, достаточном уровне материального и методического обеспечения в соответствии с ОС ВО НИТУ «МИСиС» и выполнении требований компетентностной модели подготовки бакалавров по направлению 22.03.02 Металлургия.

Учебная работа студентов организуется в процессе подготовки бакалавров в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, курсовое проектирование, выполнение курсовых, контрольных работ, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, практики.

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ «МИСиС» для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Разработанная ОПОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Представлены рабочие программы всех заявленных дисциплин, практик, научно-исследовательской работы и итоговой аттестации.

К реализации ОПОП ВО привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие специалисты отрасли. Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО и обеспеченность ОПОП ВО научно-педагогическими кадрами соответствует требованиям, предъявляемым собственным образовательным стандартом НИТУ «МИСиС» и соответствующим требованиям, установленным ФГОС ВО, позволяют проводить все виды учебной и воспитательной работы и формировать необходимые компетенции обучающихся.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Основная профессиональная образовательная программа 22.03.02 *Металлургия*, направленность (профиль) – *Металлургия черных металлов*, имеет комплексный и целевой подход для подготовки бакалавра, обладающего требуемыми профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности и рекомендуется к реализации в НФ НИТУ «МИСиС».

Рецензент: главный технолог (Аккерманн Металл) ООО «Южно-уральская ГПК»  
(уч. степень, уч.звание – при наличии, должность, место работы)

Шиловский Виталий Александрович  
(Фамилия Имя Отчество - полностью)

М.П.  
(подпись)

«27»

09

2021 г.  
(дата)

Подпись Шиловский Виталий Александрович заверяю  
(Фамилия И.О.)

Главный специалист по персоналу  
(должность работника отдела кадров организации)

С.В. Вукочева  
(подпись)

С.В. Вукочева  
(И.О. Фамилия)