

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 05.06.2025 12:16:00
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования академического бакалавриата
по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование,
профиль **Металлургические машины и оборудование**,
год начала набора 2022

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата), утвержденного решением Ученого Совета НИТУ «МИСиС» от «21» октября 2021 г. № 8-21.

ОПОП ВО направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование по профилю «Металлургические машины и оборудование» разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

27.091 Специалист по техническому обслуживанию и ремонтам в металлургическом производстве;

28.006 Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении;

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

40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства;

40.198 Специалист по проектированию гидро- и пневмоприводов.

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование, а также компетенций, установленных профилем «Металлургические машины и оборудование» ОПОП ВО. Бакалавры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: *научно-исследовательская; производственно-технологическая, проектно-конструкторская.*

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

Матрица распределения компетенций, представленная в приложении 1 к ОПОП ВО, позволяет взаимоувязать 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: *механик; инженер-механик; инженер-технолог; инженер по*

подготовке производства; инженер по наладке и испытаниям; инженер по диагностике технологических комплексов.

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование, направленность (профиль) – Металлургические машины и оборудование, 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 механик Управления главного механика

Дирекции по оборудованию АО «Уральская Сталь»

(уч. степень, уч. звание – при наличии, должность, место работы)

Карагодин Иван Сергеевич

(Фамилия Имя Отчество - полностью)

(подпись)

«24»

(дата)

2021 г.

Подпись Карагодин И.С. заверяю

(Фамилия И.О.)

Директор по
персоналу АО
«Уральская Сталь»
(должность работника отдела
кадров организации)

А.В. Кучеров.

(И.О. Фамилия)



РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования академического бакалавриата
по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование,
профиль Metallургические машины и оборудование,
год начала набора 2022

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата), утвержденного решением Ученого Совета НИТУ «МИСиС» от «21» октября 2021 г. № 8-21.

ОПОП ВО направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование по профилю «Metallургические машины и оборудование» разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

27.091 Специалист по техническому обслуживанию и ремонтам в metallургическом производстве;

28.006 Специалист по оптимизации производственных процессов в тяжелом машиностроении;

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

40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства;

40.198 Специалист по проектированию гидро- и пневмоприводов.

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование, а также компетенций, установленных профилем «Metallургические машины и оборудование» ОПОП ВО. Бакалавры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: *научно-исследовательская; производственно-технологическая, проектно-конструкторская.*

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

Матрица распределения компетенций, представленная в приложении 1 к ОПОП ВО, позволяет взаимоувязать 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: *механик; инженер-механик; инженер-технолог; инженер по*

подготовке производства; инженер по наладке и испытаниям; инженер по диагностике технологических комплексов.

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование, направленность (профиль) – *Металлургические машины и оборудование*, 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:

ведущий инженер (по организации технического обслуживания и ремонта ООО «Южно-уральская ГПК»

(уч. степень, уч. звание – при наличии, должность, место работы)

Нестеров Владимир Валерьевич

(Фамилия Имя Отчество - полностью)



(подпись)

«25»

11

2021 г.

(дата)

Подпись Нестерова В.В. заверяю

(Фамилия И.О.)

Главный специалист по персоналу
(должность работника отдела кадров организации)

(подпись)

С.В. Лукьяненко
(И.О. Фамилия)